QL
696
.P298
F5

QL
696
.P299
F5

HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

13552.

Bought

April 23, 1901.

APR 23 1901

13,852.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ῥεῖ." *„Sine systemate chaos."*

15. Lieferung.

Aves.

Redakteur: A. Reichenow.

Zosteropidae

bearbeitet von

Dr. Otto Finsch,
Abteilungs-Vorstand am Reichs-Museum für Naturgeschichte in Leiden.

Mit 32 Abbildungen.

Berlin.
Verlag von R. Friedländer und Sohn.
Ausgegeben im März 1901.

QL
696
.P298
F5

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Carlstr. 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: **Franz Eilhard Schulze.**

Seit Linnés Systema naturae ist die Zahl der bekannten Tierformen so angewachsen, dass eine neue, umfassende Übersicht des Systems, die als Abschluss der bisherigen und als Grundlage künftiger systematischer Forschung dienen kann, ein dringendes Bedürfnis geworden ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, hat die Deutsche Zoologische Gesellschaft das vorliegende Werk begründet und dessen wissenschaftliche Leitung Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin anvertraut, dem eine Anzahl Redakteure zur Seite stehen. Das gewaltige Unternehmen fand die Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, die in Würdigung der Bedeutung des Werkes im Jahre 1900 die Herausgabe in Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft übernommen hat.

Die einheitliche Durchführung des Werkes ist durch eine Reihe wohldurchdachter Bestimmungen gesichert. Für die Benennung der Tierformen und ihrer systematischen Kategorien gelten die von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft angenommenen Regeln.

Die Herausgabe findet in Lieferungen statt, die je eine oder mehrere nahestehende Gruppen behandeln, jedoch unabhängig von einer systematischen Folge erscheinen. Nach Abschluss einer jeden in mehreren Lieferungen behandelten Hauptabteilung erscheint ein Gesamtregister.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu Grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

(Fortsetzung auf Seite 3.)

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ῥεῖ." *„Sine systemate chaos."*

---

15. Lieferung.

Aves.

Redakteur: A. Reichenow.

Zosteropidae

bearbeitet von

Dr. Otto Finsch,
Abteilungs-Vorstand am Reichs-Museum für Naturgeschichte in Leiden.

Mit 32 Abbildungen.

Berlin.
Verlag von R. Friedländer und Sohn.
Ausgegeben im März 1901.

Das Tierreich.

In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

15. Lieferung.

Aves. Redakteur: A. Reichenow.

Zosteropidae

bearbeitet

von

Dr. Otto Finsch,

Abteilungs-Vorstand am Reichs-Museum für Naturgeschichte in Leiden.

Mit 32 Abbildungen.

LIBRARY
MUS. COMP. ZOÖLOGY,
CAMBRIDGE, MASS.

Berlin.

Verlag von R. Friedländer und Sohn.

Ausgegeben im März 1901.

98
5

Abgeschlossen am 1. Februar 1901.

Alle Rechte vorbehalten.

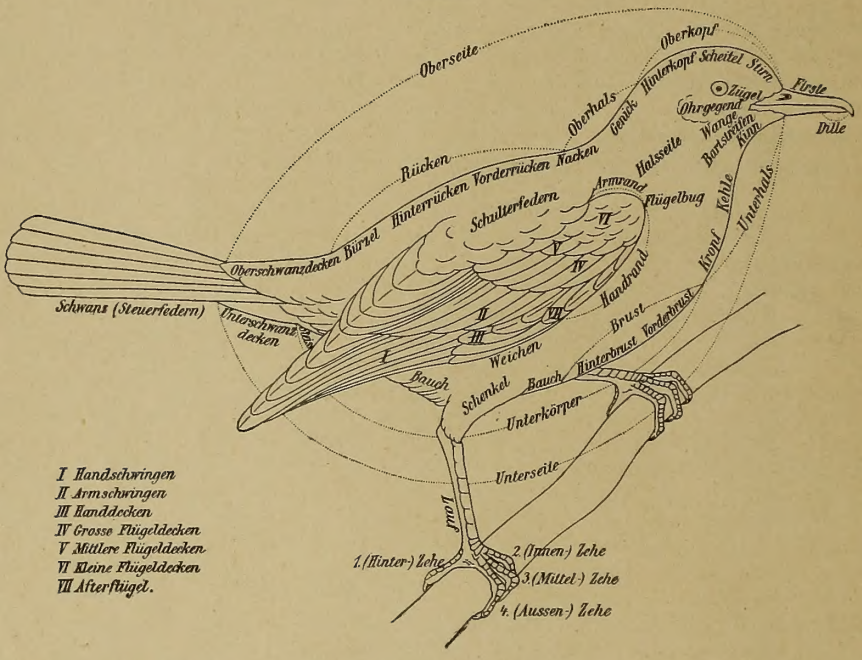
MUS. COMP. ZOOL
LIBRARY
OCT 2 1 1901
HARVARD
UNIVERSITY

A. HOFFER, BURG.

Inhalt.

	Pag.
Kunstausdrücke	VI
Litteratur-Kürzungen	VII
Systematischer Index	XIII
Fam. *Zosteropidae*	1
Alphabetisches Register	51
Nomenclator generum et subgenerum	55

Kunstausdrücke.



l. t. ca. = longitudo tota circa. Ungefähre Gesamtlänge, von der Schnabelspitze bis zum Schwanzende am Balge oder ausgestopften Vogel gemessen.

a. = ala. Länge des Flügels, vom Bug bis zur Spitze der längsten Schwinge gemessen.

c. = cauda. Länge des Schwanzes, von der Wurzel der Steuerfedern bis zum Ende der längsten Federn gemessen.

r. = rostrum. Länge des Schnabels, mit dem Zirkel vom Beginn der Schnabeldecke an der Stirn bis zur Spitze des Oberschnabels gemessen.

t. = tarsus. Länge des Laufes, von der hinteren Gelenkvertiefung zwischen Lauf und Unterschenkel (Fersengelenk) bis zur vorderen Gelenkvertiefung zwischen Mittelzehe und Lauf oder bis zum unteren Rande des letzten Laufschildes mit dem Zirkel gemessen.

APR 23 1901

Litteratur-Kürzungen.

Abh. Mus. Dresden — Abhandlungen und Berichte des Königlichen zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. 4.

Abh. Ver. Hamburg — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, hrsg. vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Hamburg. 4.

Andersson, B. Damara Land — Charles John Andersson, Notes on the Birds of Damara Land and the adjacent Countries of South-West Africa. Arranged and edited by John Henry Gurney. London. 1872. 8.

Andrews, Monogr. Christmas Isl. — A Monograph of Christmas Island (Indian Ocean): physical Features and Geology by Charles W. Andrews. With Descriptions of the Fauna and Flora by numerous Contributors. London. 1900. 8.

Ann. Mus. Genova — Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova. Genova. 8.

Ann. nat. Hist. — The Annals and Magazine of natural History, including Zoology, Botany, and Geology. London. 8.

Ann. Sci. nat. — Annales des Sciences naturelles. — [ser. 2 –4:] Zoologie ([ser. 5 & sequ.:] Zoologie et Paléontologie). Paris. 8.

Arch. Naturg. — Archiv für Naturgeschichte. Berlin. 8.

Atti Acc. Torino — Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino. 8.

Audebert & Vieillot, Ois. dor. — J. B. Audebert et L. P. Vieillot, Oiseaux dorés ou à Reflets métalliques. *v.* 1, 2. Paris. 1802. 2.

Ber. D. orn. Ges. — Allgemeine Deutsche ornithologische Gesellschaft zu Berlin. Bericht über die ... Sitzung. Leipzig. 8. [& in: *J. Orn.*]

Blanford, Geol. Zool. Abyss. — W. T. Blanford, Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia, made during the Progress of the British Expedition to that Country in 1867—68. London. 1870. 8.

Blyth, Cat. B. Mus. Asiat. Soc. — Edward Blyth, Catalogue of the Birds in the Museum Asiatic Society. Calcutta. 1849. 8.

Bocage, Orn. Angola — J. V. Barboza du Bocage, Ornithologie d'Angola. Lisbonne. 1881 (77, 81). 8.

Bonaparte, Consp. — Carolus Lucianus Bonaparte, Conspectus Generum Avium. *v.* 1, 2. Lugduni Batavorum. 1850, 57. 8.

Brenchley, Cruise Curaçoa — Julius L. Brenchley, Jottings during the Cruise of H. M. S. Curaçoa among the South Sea Islands in 1865. London. 1873. 8.

Brisson, Orn. — A. D. Brisson. Ornithologia sive Synopsis methodica, sistens Avium Divisionem in Ordines, Sectiones, Genera, Species, ipsarumque Varietates. Opus Fig. aen. (261 Tabb.) adornatum. *v.* 1—6; suppl. Parisiis. 1760. 4.

Buller, Hist. B. N. Zealand — Walter Lawry Buller, A History of the Birds of New Zealand. London. 1873. 4. (ed. 2: *v.* 1, 2. London. 1888 [88, 87]. 4.)

Buller, Man. B. N. Zealand — Walter Lawry Buller, Manual of the Birds of New Zealand. Wellington. 1882. 8.

Bull. Liverp. Mus. — Bulletin of the Liverpool Museum. Liverpool. 8.

Bull. Orn. Club — Bulletin of the British Ornithologists' Club. London. 8.

Cat. B. Brit. Mus. — Catalogue of the Birds in the British Museum. *v.* 1—27. London. 1874—98. 8.

Cat. B. Mus. E.-Ind. Comp. — A Catalogue of the Birds in the Museum of the East-India Company. *v.* 1: [By Thomas Horsfield]. *v.* 2: By Thomas Horsfield and Frederic Moore. *v.* 1, 2. London. 1854, 56—58. 8.

C.-R. Ac. Sci. — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4.

Daubenton, Pl. enl. — [Daubenton jr.], Planches enluminées d'Histoire naturelle par Martinet. Paris. 1765. 2. [& in: *Buffon, Hist. nat. Ois.*, ed. in 2°]

David & Oustalet, Ois. Chine — Armand David et E. Oustalet, Les Oiseaux de la Chine. Cum atl. Paris. 1877. 8.

Fauna Bor.-Amer. — Fauna Boreali-Americana; or the Zoology of the northern Parts of British America. By John Richardson, assisted by William Swainson and W. Kirby. — *v.* 2: Birds, by William Swainson and John Richardson. London. 1831. 4.

Fauna Brit. Ind. — The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Publ. under the Authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. T. Blanford. — Birds: *v.* 1—4. By Eugene W. Oates (*v.* 1, 2), W. T. Blanford (*v.* 3, 4). London, Calcutta. 1889, 90, 95, 98. 8.

Ferret & Galinier, Voy. Abyss. — A. Ferret et Galinier, Voyage en Abyssinie dans les Provinces du Tigré, du Samen et de l'Amhara. *v.* 1—3; atl. Paris. 1847; 47/48. 8 & 2.

Finsch & Hartlaub, Beitr. Fauna Centralpolyn. — O. Finsch und G. Hartlaub, Beitrag zur Fauna Centralpolynesiens. Ornithologie der Viti-, Samoa- und Tonga-Inseln. Halle. 1867. 8.

Forster, Descr. An. Austral. — Descriptiones Animalium, quae in Itinere ad Maris Australis Terras per Annos 1772—74 suscepto collegit observavit et delineavit Ioannes Reinoldus Forster, ... nunc demum editae ... curante Henrico Lichtenstein. Berolini. 1844. 8.

Gmelin, Syst. Nat. — Carolus a Linné, Systema Naturae. Editio 13, aucta, reformata Cura Jo. Frid. Gmelin. — Tom. I. *v.* 1—7. Lipsiae. 1788 [& 91]. 8.

Gould, B. Asia — John Gould, The Birds of Asia. *v.* 1—7. London. 1850—83*). 2.

Gould, B. Austral. — John Gould, The Birds of Australia. *v.* 1—7; suppl. London. 1848, 69 [40—48, 51—69]*). 2.

Gould, B. New Guinea — John Gould, The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including many new Species recently discovered in Australia. Completed by R. Bowdler Sharpe. *v.* 1—5. London. 1875—88. 2.

Gould, Handb. B. Austral. — John Gould, Handbook to the Birds of Australia. *v.* 1, 2. London. 1865. 8.

Gray, Cat. B. Isl. Pacif. Oc. — Georg Robert Gray, Catalogue of the Birds of the tropical Islands of the Pacific Ocean, in the Collection of the British Museum. London. 1859. 8.

Gray, Gen. B. — Georg Robert Gray, The Genera of Birds: comprising their generic Characters, a Notice of the Habits of each Genus, and an extensive List of Species referred to their several Genera. Illustrated by David William Mitchell. *v.* 1—3. London. 1844—49. 4.

Gray, Hand-L. — G. R. Gray, Hand-List of Genera and Species of Birds, distinguishing those contained in the British Museum. *v.* 1—3. London. 1869, 70, 71. 8.

Hartlaub, Orn. Beitr. Madag. — G. Hartlaub, Ornithologischer Beitrag zur Fauna Madagascar's. Mit Berücksichtigung der Insel Mayotta, Nossi-Bé und St. Marie, sowie der Mascarenen und Seychellen. Mit zahlreichen Berichtigungen und Zusätzen aus Cabanis' Journ. f. Ornith. von 1860 abgedruckt. Bremen. 1861. 8.

Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr. — G. Hartlaub, System der Ornithologie Westafrica's. Bremen. 1857. 8.

Hartlaub, Verz. Samml. Bremen — G. Hartlaub, Systematisches Verzeichniss der naturhistorischen Sammlung der Gesellschaft Museum. 1. Abtheilung, Vögel. Bremen. 1844. 4.

---

*) Cfr.: F. H. Waterhouse, The Dates of Publication of some of the zoological Works of the late John Gould. London. 1885. 8.

Hartlaub, Vög. Madag. — G. Hartlaub, Die Vögel Madagascars und der benachbarten Inselgruppen. Ein Beitrag zur Zoologie der äthiopischen Region. Mit einer kürzlich entdeckten Original-Abbildung der Dronte von R. Savry. Halle. 1877. 8.

Heuglin, Orn. NO.-Afr. — M. Th. von Heuglin, Ornithologie Nordost-Afrika's, der Nilquellen- und Küsten-Gebiete des Rothen Meeres und des nördlichen Somal-Landes. *v.* 1 i & ii, 2 i & ii; suppl. Cassel. 1869, 71, 73, 73; 71. 8.

Hist. Madag. — Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Publiée par Alfred Grandidier. — Oiseaux, par Alph. Milne Edwards et Alfr. Grandidier. Paris. 1879—85. 4.

Holub & Pelzeln, Beitr. Orn. S.-Afr. — Emil Holub und Aug. von Pelzeln, Beiträge zur Ornithologie Südafrikas. Mit besonderer Berücksichtigung der von Holub auf seinen südafrikanischen Reisen gesammelten ... Arten. Wien. 1882. 8.

Hume, Nests Eggs Ind. B. — Allan Hume, Nests and Eggs of Indian Birds. Rough Draft. *v.* 1—3. Calcutta. 1873, 74, 75. 8.

Ibis — The Ibis. A quarterly Journal of Ornithology. London. 8.

J. Ac. Lisboa — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os Auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Lisboa. 8.

J. Asiat. Soc. Bengal — Journal of the Asiatic Society of Bengal. — [*v.* 34 & sequ.:] Part II, Natural History etc. Calcutta. 8.

Jerdon, B. Ind. — T. C. Jerdon, The Birds of India being a natural History of all the Birds known to inhabit Continental India. *v.* 1—3. Calcutta. 1862, 63, 64. 8.

J. Linn. Soc. — The Journal of the Linnean Society. — Zoology. London. 8.

J. Mus. Godeffr. — Journal des Museum Godeffroy. Hamburg. 4.

J. Orn. — Journal für Ornithologie. Cassel, Leipzig. 8.

Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl. E. F. Kelaart, Prodromus Faunae Zeylanicae; being Contributions to the Zoology of Ceylon. *v.* 1, 2 i. Ceylon, Colombo. 1852, 53. 8.

Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög. — F. H. von Kittlitz, Kupfertafeln zur Naturgeschichte der Vögel. Frankfurt a. M. 1832 (p. 1—8 t. 1—12), 33 (p. 9—20 t. 13—24), 33 (p. 21—28 t. 25—36). 8.

Latham, Gen. Syn. B. — John Latham, A general Synopsis of Birds. *v.* 1 i & ii, 2 i & ii, 3 i & ii; suppl. 1, 2. London. 1781, 82, 83, 83, 85, 85; 87, 1802. 4.

Latham, Suppl. Ind. orn. Joannis Latham, Supplementum Indicis ornithologici, sive Systematis Ornithologiae. Londini. 1801. 4.

Layard, B. S.-Afr. — Edgar Leopold Layard, The Birds of South Africa. Cape Town, London. 1867. 8. (ed. 2: By R. Bowdler Sharpe. London. 1875—84. 8.)

Lefebvre, Voy. Abyss. — Voyage en Abyssinie, exécuté pendant les Années 1839—43, par une Commission scientifique, composée de Théophile Lefebvre, A. Petit, Quartin-Dillon et Vignaud. — *v.* 6: Zoologie, par O. Des Murs, Florent Prévost, Guichenot et Guérin-Menneville. Cum. atl. Paris. [1845—50]. 8 & 2.

Legge, B. Ceylon — W. Vincent Legge, A History of the Birds of Ceylon. *v.* 1—3. London. 1878 xi, 791 ix, 801 ix. 4.

Levaillant, Ois. Afr. — François Levaillant, Histoire naturelle des Oiseaux d'Afrique. *v.* 1—6. Paris. 1799, 99, 1802, 05, 06, 08. 4.

Linné, Syst. Nat., ed. 12 — Carolus a Linné, Systema Naturae. Editio 12. — Tom. I. *v.* 1, 2. Holmiae. 1766, 67. 8.

Mem. Austral. Mus. — Australian Museum, Sydney. Memoir. Sydney. 8.

Mém. prés. Ac. St.-Pétersb. — Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, par divers Savants et lus dans ses Assemblées. St.-Pétersbourg. 4.

Meyer & Wiglesworth, B. Celebes — A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth, The Birds of Celebes and the neighbouring Islands. *v.* 1, 2. Berlin. 1898. 4.

Mt. Mus. Berlin — Mitteilungen aus der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Berlin. 4.

N. Acta Ac. Leop. — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Norimbergae, Erlangen, Bonn etc. 4.

N. Arch. Mus. Paris — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Paris. 4.

Naturaliste — Le Naturaliste. Paris. 4.

Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie. Batavia, s'Gravenhage. 8.

Naumannia — Naumannia. Archiv (Journal) für die Ornithologie, vorzugsweise Europa's. Stuttgart, Dessau, Leipzig. 8.

Nederl. Tijdschr. Dierk. — Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde. Amsterdam. 8.

Nehrkorn, Kat. Eiersamml. — Adolph Nehrkorn, Katalog der Eiersammlung, nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Braunschweig. 1899. 8.

Newton, Dict. B. — Alfred Newton assisted by Hans Gadow, A Dictionary of Birds. With Contributions from Richard Lydekker, Charles S. Roy, Robert W. Shufeldt. *v.* 1—4. London. 1893, 93, 94, 96. 8.

Notes Leyden Mus. — Notes from the Leyden Museum. Leyden. 8.

Nouv. Dict. — Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle, appliquée aux Arts, à l'Agriculture, ... par une Société de Naturalistes et d'Agriculteurs. ed. 2. *v.* 1—6, 7—18, 19—27, 28—36. Paris. 1816, 17, 18, 19. 8.

Nov. zool. — Novitates zoologicae. A Journal of Zoology in Connection with the Tring Museum. Tring. 8.

Öfv. Ak. Förh. — Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8.

Ornis — Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's (Bulletin du Comité ornithologique international). Wien, Paris. 8.

Orn. Monber. — Ornithologische Monatsberichte. Berlin. 8.

Pap. Minnesota Ac. — The Minnesota Academy of natural Sciences at Minneapolis, Minn. Occasional Papers. Minneapolis. 8.

P. Linn. Soc. N. S. Wales — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8.

P. U. S. Mus. — Proceedings of the United States National Museum. Washington. 8.

P. zool. Soc. London — Proceedings of the zoological Society of London. London. 8.

Rec. Austral. Mus. — Records of the Australian Museum. Sydney. 8.

Rech. Faune Madag. — Recherches sur la Faune de Madagascar et de ses Dépendances, d'après les Découvertes de François P. L. Pollen et D. C. van Dam. — *v.* 2: Mammifères et Oiseaux, par H. Schlegel et François P. L. Pollen. Leyde. 1868. 4.

Reichenbach, Handb. Orn. — H. G. L. Reichenbach, Handbuch der speciellen Ornithologie. (Die vollständigste Naturgeschichte etc.) Dresden & Leipzig. (1845—62). 4.

Reichenow, Vög. D.-O.-Afr. — Ant. Reichenow, Die Vögel Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin. 1894. 8. [& in: *D.-O.-Afr., v.* 3. 1896.]

Rep. Brit. New Guinea — Annual Report of British New Guinea. Presented to both Houses of Parlament by Command. Brisbane. 2.

Rep. Voy. Challenger — Report on the scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the Years 1873—76. — Zoology. *v.* 1—32. London. 1880—89. 4.

Rev. zool. — Revue zoologique, par la Société Cuvierienne. Paris. 8.

Rüppell, Syst. Übers. Vög. NO.-Afr. — Eduard Rüppell, Systematische Übersicht der Vögel Nord-Ost-Afrika's. Fortsetzung der Neuen Wirbelthiere, zu der Fauna von Abyssinien gehörig. Frankfurt a. M. 1845. 8.

Salvadori, Orn. Papuas. — Tommaso Salvadori, Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. *v.* 1—3; suppl. (Aggionte) 1—3. Torino. 1880, 81, 82; 89, 90, 91. 4.

SB. Ak. Wien — Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. — Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8.

SB. Ges. Isis — Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. Dresden. 8.

Schrenck, Reis. Amur-L. — Leopold v. Schrenck, Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—56 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben. *v.* 1 (p. 215—568 t. 10—16): Vögel, bearbeitet von Leopold v. Schrenck. St. Petersburg. 1860. 4.

Shaw, Gen. Zool. — George Shaw, General Zoology, or systematic natural History. *v.* 9—14: By James Francis Stephens. *v.* 11 & II—14I & II. London. 1800—26. 8.

Shelley, B. Afr. — G. E. Shelley, The Birds of Africa, comprising all the Species which occur in the Ethiopian Region. *v.* 1. 2. London. 1896. 1900. 8.

Siebold, Fauna Japon. — Fauna Japonica sive Descriptio Animalium, quae in Itinere per Japoniam .... Annis 1823—30 collegit .... Ph. Fr. de Siebold. — Aves: Par C. J. Temminck et H. Schlegel. Lugduni Batavorum. 1850 [45—50]. 2.

Stark, B. S.-Afr. — Arthur C. Stark, The Birds of South Africa. (The Fauna of South Africa, edited by W. L. Sclater.) *v.* 1. London. 1900. 8.

Steere, List B. Mam. Philipp. — J. B. Steere, A List of the Birds and Mammals collected by the Steere Expedition to the Philippines, with Localities, and whith brief preliminary Descriptions of supposed new Species. Ann Arbor, Mich. 1890 VII 14. 8.

Stray Feath. — Stray Feathers. A Journal of Ornithology for India and its Dependencies. Calcutta. 8.

Sundevall, Meth. Av. Tentamen — Carl J. Sundevall, Methodi naturalis Avium disponendarum Tentamen. Försök till Fogelklassens naturenliga Uppställning. Stockholm. 1872. 8.

Swainson, An. Menag. — William Swainson, Animals in Menageries. Lardner's Cabinet Cyclopaedia. London. 1838. 8.

Swainson, B. W.-Afr. — William Swainson, The natural History of the Birds of Western Africa. The Naturalist's Library, conducted by William Jardine, Ornithology, *v.* 7 & 8. *v.* 1, 2. Edinburgh. 1837. 8.

Swainson, Classif. B. — William Swainson, On the natural History and Classification of Birds. Lardner's Cabinet Cyclopaedia, *v.* 83 & 92. *v.* 1, 2. London. 1836, 37. 8.

Swainson, Zool. Ill. — William Swainson, Zoological Illustrations. *v.* 1—3; ser. 2 *v.* 1—3. London. 1820—21, 21—22, 22—23; 29. 31/32. 32—33. 8.

Tabl. enc. méth. — Tableau encyclopédique et méthodique des trois Règnes de la Nature. — Ornithologie. Par Bonnaterre et continuée par L. P. Vieillot. *v.* 1—3; atl. Paris. 1823 [1790—1823]*). 4.

Temminck, Pl. col. — Nouveau Recueil de Planches coloriées d'Oiseaux, pour servir de Suite et de Complément aux Planches enluminées de Buffon. Édition 1770. Publ. par C. J. Temminck et le Baron Meiffren Laugier de Chartrouse. *v.* 1—5 & Tableau méthodique. Paris. 1838 [20—39]**). 4.

Tijdschr. nat. Gesch. — Tijdschrift voor natuurlijke Geschiedenis en Physiologie. Amsterdam, Leyden. 8.

Tr. Linn. Soc. London — The Transactions of the Linnean Society of London. — [ser. 2:] Zoology. London. 4.

Tr. N. Zealand Inst. — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Wellington, London. 8.

Tr. zool. Soc. London — Transactions of the zoological Society of London. London. 4.

U. S. expl. Exp. — United States exploring Expedition, during the Years 1838—42, under the Command of Charles Wilkes. — Mammalogy and Ornithology: By Titian R. Peale. Cum atl. Philadelphia. 1848. 4 & 2. [Suppressed!]; By John Cassin. Cum atl. Philadelphia. 1858. 4 & 2.

---

*) Cfr.: C. D. Sherborn & B. B. Woodward in: P. zool. Soc. London, 1893 p. 584.

**) Cfr.: C. D. Sherborn in: Ibis, ser. 7 *v.* 4 (1898) p. 485.

Voy. Astrol. — Voyage de Découvertes de l'Astrolabe, exécuté par Ordre du Roi, pendant les Années 1826—29, sous le Commandement de J. Dumont d'Urville. — Zoologie, par Quoy et Gaimard. *v.* 1—4; atl. Paris. 1830—33. 8 & 2.

Voy. Coquille — Voyage autour du Monde, exécuté par Ordre du Roi, sur la Corvette de sa Majesté, La Coquille, pendant les Années 1822—25. Publié sous les Auspices .... par L. I. Duperrey. — Zoologie, par Lesson et Garnot. *v.* 1 I & II, *v.* 2 I & II; atl. Paris. 1826, 28, 30, 30; 26. 4 & 2.

Voy. Pole Sud — Voyage au Pole Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée; exécuté .... pendant les Années 1837—40, sous le Commandement de J. Dumont-d'Urville; publié .... sous la Direction supérieure de Jacquinot. — Zoologie, par Hombron et Jacquinot. *v.* 1—5; atl. Paris. 1846, 46, 53, 53, 54; 42—53. 8 & 2.

Whitehead, Expl. Kina Balu — John Whitehead, Exploration of Mount Kina Balu, North Borneo. London. 1893. 4.

Wilson, Amer. Orn. — A. Wilson, American Ornithology or the natural History of the Birds of the United States. *v.* 1—9. Philadelphia. 1808—14. 4.

Z. ges. Orn. — Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Budapest. 8.

Zool. Rec. — The zoological Record. London. 8.

Systematischer Index.

	Pag.
Fam. **Zosteropidae**	1
1. Gen. **Zosterops** Vig. & Horsf.	2
1. Z. japonica Temm. & Schl.	11
2. „ montana Bp.	11
3. „ gouldi Bp.	12
4. „ sundevalli Hartl. . . .	12
5. „ erythropleura Swinh. .	12
6. „ explorator Layard . .	13
7. „ xanthochroa G. R. Gray .	13
8. „ ceylonensis Holdsw. . .	13
9. „ annulosa (Sw.)	14
10. „ atmorei Sharpe . . .	14
11. „ abyssinica Guér. . . .	14
12. „ poliogastra Heugl. . .	15
13. „ anjuanensis E. Newt. .	15
14. „ comorensis Shelley . .	15
15. „ maderaspatana (L.) . .	15
16. „ novaeguineae Salvad. .	16
17. „ citrinella Bp.	16
18. „ neglecta Seeb.	16
19. „ palpebrosa (Temm.) . .	17
20. „ nicobarica Blyth . . .	17
21. „ mesoxantha Salvad. . .	17
22. „ auriventer Hume . . .	17
23. „ salvadorii A. B. Meyer & Wiglesw.	18
24. „ aldabrensis Ridgw. . .	18
25. „ sarasinorum A. B. Meyer & Wiglesw.	18
26. „ everetti Tweedd. . . .	19
27. „ basilanica Steere . . .	19
28. „ siquijorensis Bourns & Worc.	19
29. „ babelo A. B. Meyer & Wiglesw.	20
30. „ simplex Swinh.	20
31. „ mussoti Oust.	20
32. „ stejnegeri Seeb. . . .	20
33. „ subrosea Swinh. . . .	21
34. „ griseiventris Scl. . . .	21
35. „ anomala A. B. Meyer & Wiglesw.	21
36. Z. metcalfei Tristr. . . .	21
37. „ albiventris Rchb. . . .	21
38. „ minor A. B. Meyer . .	22
39. „ crissalis Sharpe . . .	22
40. „ bassetti Sharpe	22
41. „ meyeni Bp.	22
42. „ grayi Wall.	23
43. „ wallacei Finsch . . .	23
44. „ natalis Lister	23
45. „ mysorensis A. B. Meyer	24
46. „ hypolais Hartl. & Finsch	24
47. „ oleaginea Hartl. & Finsch	24
48. „ flava (Horsf.)	24
49. „ siamensis Blyth . . .	24
50. „ senegalensis Bp. . . .	25
51. „ flavilateralis Rchw. . .	25
52. „ superciliosa Rchw. . .	25
53. „ anderssoni Shelley . .	25
54. „ lutea J. Gd.	26
55. „ rendovae Tristr. . . .	26
56. „ parvula Rchb.	26
57. „ kirki Shelley	26
58. „ mouroniensis A. M.-E. & Oust.	27
59. „ mayottensis Pollen . .	27
60. „ semiflava E. Newt. . .	27
61. „ chloris Bp.	27
62. „ sumbavensis Guillmd. .	28
63. „ intermedia Wall. . . .	28
64. „ buruensis Salvad. . . .	28
65. „ obstinata Hart.	28
66. „ cuicui De Vis	28
67. „ laeta De Vis	29
68. „ griseotincta G. R. Gray	29
69. „ longirostris Rams. . .	29
70. „ pallidipes De Vis . . .	29
71. „ aignani Hart.	29
72. „ flavifrons (Gm.) . . .	30
73. „ macgillivrayi Sharpe .	30
74. „ minuta Layard	30
75. „ semperi Hartl.	30

	Pag.
76. Z. owstoni Hart.	31
77. „ luzonica O. Grant.	31
78. „ aureiloris O. Grant	31
79. „ innominata Finsch	31
80. „ austeni Walden	31
81. „ nigrorum Tweedd.	32
82. „ virens Sund.	32
83. „ stenocricota Rchw.	32
84. „ stierlingi Rchw.	32
85. „ kikuyuensis Sharpe	32
86. „ jacksoni O. Neumn.	33
87. „ scotti O. Neumn.	33
88. „ eurycricota G. A. Fisch. & Rchw.	33
89. „ stuhlmanni Rchw.	33
90. „ superciliaris Hart.	33
91. „ atrifrons Wall.	34
92. „ nehrkorni W. Blas.	34
93. „ chrysolaema Salvad.	34
94. „ sharpei Finsch	34
95. „ delicatula Sharpe	34
96. „ atricapilla Salvad.	35
97. „ hypoxantha Salvad.	35
98. „ fuscicapilla Salvad.	35
99. „ uropygialis Salvad.	35
100. „ olivacea (L.)	35
101. „ lugubris Hartl.	36
102. „ atriceps G. R. Gray	36
103. „ fuscifrons Salvad.	36
104. „ meeki Hart.	37
105. „ ficedulina Hartl.	37
106. „ conspicillata (Kittl.)	37
107. „ javanica (Horsf.)	37
108. „ frontalis Rchb.	38
109. „ incerta A. B. Meyer	38
110. „ arabs Lorenz & Hellm.	38
111. „ chloronota (Vieill.)	38
112. „ melanops G. R. Gray	39
113. Z. griseovirescens Boc.	39
114. „ lateralis (Lath.)	39
115. „ flaviceps Peale	40
116. „ tephropleura J. Gd.	40
117. „ vegeta Hart.	41
118. „ ramsayi Masters	41
119. „ strenua J. Gd.	41
120. „ inornata E. L. & E. L. C. Layard	41
121. „ albogularis J. Gd.	42
122. „ tenuirostris J. Gd.	42
123. „ salomonensis Finsch.	42
124. „ sanctae-crucis Tristr.	42
125. „ gulliveri Casteln. & Rams.	43
126. „ squamifrons Sharpe	43
127. „ melanocephala G. R. Gray	43
128. „ leucophaea (Hartl.)	43
129. „ borbonica (Gm.)	44
130. „ mauritiana (Gm.)	44
131. „ e.-newtoni Hartl.	44
132. „ modesta E. Newt.	45
133. „ hovarum Tristr.	45
134. „ cinerea (Kittl.)	45
135. „ finschi (Hartl.)	45
136. „ ponapensis Finsch	46
137. „ ruki (Hart.)	46
138. „ emiliae (Sharpe)	46
2. Gen. **Pseudozosterops** Finsch	46
1. P. mülleri (Hartl.)	47
2. „ squamiceps (Hart.)	47
3. „ crassirostris (Hart.)	48
3. Gen. **Lophozosterops** Hart.	48
1. L. dohertyi Hart.	48
2. „ subcristata Hart.	48
Zosterops ambigua Sw.	49
„ pallida Sw.	50
„ rufilata Hartl.	50

Fam. Zosteropidae

1852 *Phyllorninae* (e Fam. *Meropinae*) (part.), Reichenbach, Handb. Orn., Merop p. 89 1865 Subfam. *Zosteropinae*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 3 | 1884 Subfam. *Z.* (e Fam. *Meliphagidae*), Gadow (& Sharpe) in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 146 | 1892 Fam. *Zosteropidae*, Sharpe in: Zool. Rec., *v.* 27 Av. p. 53 | 1896 Fam. *Z.*, A. Newton Dict. B., *v.* 4 p. 1058 | 1898 Fam. *Z.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 484 1900 Fam. *Z.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 166.

Die Brillenvögel haben ihren Namen von einem Kranz oder Ring eigentümlich gebildeter Federchen rings um das Auge erhalten, der, mit wenigen Ausnahmen, sich durch rein weisse Färbung auszeichnet und dadurch mehr oder minder scharf hervortritt (daher „White-eye“ oder „Silver-eye“), indess bei mehreren Arten (etwa 8) nur undeutlich entwickelt ist, ja einer ziemlichen Anzahl (20, darunter sonst durchaus typischer) Arten überhaupt ganz fehlt. Der weisse Augenring ist daher von geringerem Wert als die folgenden Kennzeichen: nur 9 Handschwingen vorhanden*); Nasenlöcher schlitzförmig, lang (fast $^1/_3$ der Schnabellänge), oben mit Haut bedeckt; Mundwinkel ohne verlängerte Federhaare (Bartborsten); Zunge am Ende gespalten, aber nicht ausgefasert.

In sehr abweichender Auffassung der systematischen Stellung und meist in Zweifel betreffs der nächst verwandten Gattungen galten die Brillenvögel von jeher als eine äusserst schwierig unterzubringende, eigentümliche Gruppe, die infolgedessen von ihrem bisherigen Gattungsrange, entsprechend den neueren Ansichten, zu einer besonderen Familie erhoben wurde. Dieselbe hat, nach Schwingenzahl und Zungenbildung (vergl. Gadow in: P. zool. Soc. London, 1883 p. 63, 68 t. 16) nichts mit den, bisher meist als nächstverwandt betrachteten, Meliphagidae gemein, dagegen unzweifelhaft um so nähere Beziehungen zu anderen Gruppen von Formen, die ebenfalls 9 Handschwingen besitzen. Unter letzteren sind jedenfalls die Dicaeidae**) der alten Welt und die Mniotiltidae Amerikas die nächsten Verwandten der Zosteropidae, wie dies übrigens schon G. R. Gray (1848, Gen. B.) und Sundevall (1872, Meth. Av. Tentamen, p. 27) erkannten.

Die Lebensweise ist von etwa 28 Arten der Gattung Zosterops mehr oder minder genau bekannt, am ausführlichsten und z. T. erschöpfend von einigen Arten***) Afrikas, Indiens und Australiens, am wenigsten von den Arten des indischen Archipels. Danach sind die Brillenvögel vorzugsweise Baumvögel, die in ihrem Wesen die Eigenschaften unserer Meisen (Paridae) mit denen der Laubvögel (Phylloscopinae) vereinigen, was

*) Die Angaben über das Vorhandensein einer sehr kleinen, verkümmerten ersten Schwinge (also 10 Handschwingen) beruhen auf einer Verwechselung mit einer der beiden ersten sehr verschmälerten Deckfedern der Handschwingen.

**) Sehr auffallend ist hier die Verschiedenheit in der Zahl der Handschwingen: 9 bei Dicaeum, Piprisoma und Aemonorhynchus, dagegen 10 bei Prionochilus.

***) Z. annulosa, Z. ceylonensis, Z. palpebrosa, Z. maderaspatana, Z. virens, Z. jacksoni, Z. ficedulina, Z. lateralis, Z. leucophaea und Z. cinerea.

meine eigenen Beobachtungen bestätigen. Unruhig und lebhaft schlüpfen sie wie die Laubvögel behend durch das Gebüsch und im Gelaube hoher Bäume, oder hängen nach Art der Meisen an den Spitzen der Zweige, um hier nach Insekten zu suchen. Letztere bilden einen wesentlichen Teil der Nahrung, die aber auch aus allerlei Sämereien und Früchten besteht. Da dabei auch Obst (Beeren, Kirschen, Pflaumen) nicht verschont werden, so richten die Brillenvögel in gewissen Ländern (Süd-Afrika, Australien, Neu-Seeland) nicht unerheblichen Schaden an (wie dies wenigstens für Z. annulosa, Z. virens und Z. lateralis nachgewiesen wurde), den ihre sonstige Nützlichkeit übrigens bei weitem aufwiegt. Wenig scheu, ja zutraulich wie die Meisen, leben die Brillenvögel wie diese, mit Ausnahme der Fortpflanzungszeit, gesellig in mehr oder minder grossen Trupps, gelegentlich auch in Scharen bis zu Hunderten (Z. atriceps: Platen; Z. ceylonensis: Legge), die sich durch leise Lockstimmen meisen-artig zurufen. Über die Stimmlaute liegen übrigens nur von etwa 27 Arten Beobachtungen vor, welche 6 Arten*) sogar als ausgezeichnete Sänger bezeichnen. — Das Brutgeschäft ist nur von 4 Arten der Gattung Zosterops (Z. annulosa, Z. palpebrosa, Z. leucophaea und namentlich Z. lateralis durch Potts) eingehend bekannt, und wir kennen das Nest von 25 und die Eier von 27 Arten. Danach ist das erstere stets napfförmig und ähnlich denen unserer Finken und Grasmücken ein mehr oder minder kunstvoller Bau aus Halmen, aussen mit Moos und Baumflechten bekleidet, innen mit Haaren u. dergl. ausgepolstert, und hoch über dem Erdboden meist zwischen Gabelzweigen eines Baumes oder Strauches angebracht. Das Gelege besteht meist aus 3—5 Eiern, die stets**) einfarbig sind und als weiss (Z. simplex, Z. virens, Z. leucophaea), bläulichweiss bis grünlichweiss, blassblau, blau bis tief blaugrün (Z. ponapensis) beschrieben werden.

Die Verbreitung umfasst einen grossen Teil der alten Welt, vorzugsweise der Tropen, und erstreckt sich von Senegambien östlich bis auf die Fidschi-Inseln, nördlich bis zum mittleren Amur, südlich bis Tasmanien und durch Einwanderung auch auf Neu-Seeland und die Chatham-Inseln.

3 (nicht scharf unterschiedene) Gattungen, 143 sichere***) (von denen gewisse immer verschiedene Beurteilung finden werden) und 3 zweifelhafte Arten.

Übersicht der Gattungen:

Ohne Haube; 1. Handschwinge länger als die Armschwingen; ungefleckt†) . . . . . 1. Gen. **Zosterops** . . . . p. 2
Ohne Haube; 1. Handschwinge so lang wie die Armschwingen; gefleckt. . . . . 2. Gen. **Pseudozosterops** p. 46
Gehäubt (Fig. 31, p. 48) . . . . . 3. Gen. **Lophozosterops** . p. 48

1. Gen. **Zosterops** Vig. & Horsf.

1826 *Zosterops,* Vigors & Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, *v.* 15 p. 234 | 1837 *Z.,* Swainson, Classif. B., *v.* 2 p. 245 f. e, k | 1884 *Z.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 146 | 1896 *Z.,* A. Newton, Dict. B., *v.* 4 p. 1056 | 1852 *Speirops,* Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93 | 1854 *Oreosterops* (Sp. un.: *Zosterops montana*) + *Malacirops* (Sp. un.: *Zosterops borbonica*) + *Cyclopterops,* Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 38 p. 264 | 1857 *Parinia* (Sp. un.: *P. leucophaea*), G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 71 | 1865 *Zosterops* (part.) + *Oreosterops* + *Malacirops* + *Speirops,* G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 7, 26—28 | 1868 *Tephras* (Sp. un.: *T. finschii*). G. Hartlaub (& Finsch) in: P. zool. Soc. London, p. 6 | 1869 *Spirops,* G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164 | 1888 *Chlorocharis* (Sp. un.: *C. emiliae*), Sharpe in: Ibis, ser. 5 *v.* 6 p. 392 | 1900 *Zosterops* + *Speirops* + *Malacirops,* Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 168.

---

*) Z. poliogastra, Z. senegalensis und Z. ficedulina (beide ähnlich Fitislaubvogel), Z. lutea (ähnlich Kanarienvogel), Z. griseovirescens und Z. lateralis.

**) Nach Keulemans bei Z. ficedulina weiss, rosenfarben gesprenkelt.

***) Gegen 21 (1848, Gray), 24 (1850, Bonaparte), 35 (1852, Reichenbach), 52 (1865, Hartlaub), 69 (1869, Gray) und 85 (1884, Sharpe).

†) Ausnahmen sind **Z. ficedulina** (p. 37). **Z. sanctae-cruzis** (p. 42) und **Z. squamifrons** (p. 43), welche auf Stirn oder Scheitel schwache Strichelung zeigen.

Schnabel gerade, kürzer als der Kopf, an der Wurzel meist etwas breiter oder so breit wie hoch (Fig. 1a. b); Schneidenränder gerade, ohne jede Spur von Zahneinkerbung vor der Spitze des Oberschnabels. Im übrigen sind die Abbildungen zu vergleichen, darunter als Abweichungen: mit auffallend langem Schnabel Z. strenua (Fig. 20, p. 41), mit schwach gebogener Firste Z. olivacea (Fig. 14, p. 36) und Z. chloronota (Fig. 17, p. 39). Flügel mässig lang, abgerundet; die 9 Handschwingen überragen die 9 Armschwingen nur wenig (die vorragende Flügelspitze beträgt daher etwa ein Drittel oder weniger der übrigen Flügellänge); 1. Handschwinge länger als die Armschwingen (Fig. 2 -4), meist gleich lang oder wenig kürzer als die 6.; im übrigen variiert die Länge der Handschwingen (auch individuell bei derselben Art), so dass bald die 3. und 4., bald die 2.—4. (zuweilen 3.—5.) am längsten ist; die 2.—4. Handschwinge ist an der Endhälfte der Aussenfahne etwas eingeengt. Der aus 12 Steuerfedern bestehende Schwanz ist stets ansehnlich kürzer als die Armschwingen, am Ende

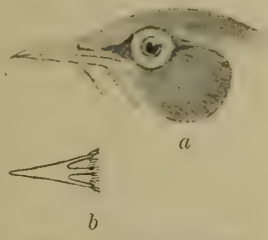


Fig. 1. **Z. japonica.** (1/1). *a* Kopf. *b* Schnabel von oben.

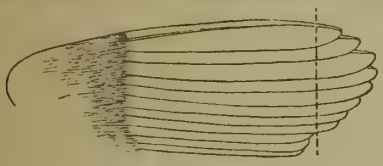


Fig. 2. **Z. strenua.** Flügel von unten (2/3).

Fig. 3. **Z. japonica.** Flügel von unten (2/3).

gerade (Fig. 5), zuweilen sehr schwach ausgeschnitten. Die Beine sind mässig stark (Fig. 6—8); der Lauf ist ziemlich kräftig, ungefähr so lang wie die Mundspalte und etwas länger als die Mittelzehe (mit Kralle), vorn mit 4 oder 5 Schildern versehen; Füsse schwach, aber die Hinterzehe kräftig, mit kräftiger Kralle (meist etwas kürzer als die Mittelzehe mit Kralle), die vorderen Zehen mit schwachen Krallen, die beiden äusseren Zehen reichen mit der Krallenspitze ungefähr bis zur Krallenwurzel der Mittelzehe; Innen- und Mittelzehe bis zur Wurzel frei, Aussen- und Mittelzehe im letzten Gliede verbunden. Der Federkranz um das Auge wird meist aus 2 Reihen kurzer, zuweilen aus 3 oder 4 Reihen etwas längerer Federchen gebildet, variiert daher

Fig. 4. **Z. squamifrons.** Flügel von unten (2/3).

Fig. 5. **Z. japonica.** Schwanz von unten (2/3).

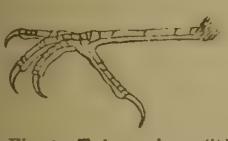


Fig. 6. **Z. japonica.** (1/1).

Fig. 7. **Z. strenua.** (1/1).

Fig. 8. **Z. finschi.** (1/1).

in der Breite und Ausdehnung (normal also ziemlich gross: Fig. 1a, 10, 11, 18, 19; gross bis sehr gross: Fig. 9, 14, 17, 20; klein: Fig. 13; sehr klein: Fig. 16), ist (bei 6 Arten) nur angedeutet (Fig. 15) oder fehlt (bei 20 Arten)

gänzlich (Fig. 12, 21—25), was bei jungen Vögeln nach dem Ausfliegen die Regel ist. Levaillants Angabe, dass der weisse Federring erst bei der zweiten Mauserung erscheint, ist indess jedenfalls unrichtig. Das weiche und zerschlissene Gefieder zeigt nur bei einer Anzahl von Arten in Gelb intensiver hervortretende Färbungen gewisser Körperteile, im übrigen sind nur bescheidene, meist olivenfarbene Töne vertreten, unter denen Grün und Gelb in sehr verschiedenen Abstufungen vorherrschen. Grün*) ist am häufigsten vertreten (bei 103 Arten) und fast ausnahmslos auf die Oberseite beschränkt, während Gelb meist auf der Unterseite vorkommt, hier entweder die ganze Unterseite bedeckt oder noch häufiger sich nur auf Kinn, Kehle und die Unterschwanzdecken beschränkt, während die übrige Unterseite helle Farbentöne (von Weiss bis Isabellbraun) zeigt. Bei mehreren Arten geht die grüne Färbung der Oberseite**) z. T. in Grün oder in Braun über, welche letztere Färbung bei 15 Arten vorherrscht; einfarbig sind nur 2 Arten (braun: Z. ruki; grün: Z. emiliae). Oustalets Vermutung eines verschiedenen Sommer- und Winterkleides bei Z. simplex (1891, in: Ann. Sci. nat., ser. 7 *v.* 12 p. 289) hat sich zwar nicht bestätigt, dagegen ist eine solche zeitliche und zwar sehr auffallende Verschiedenheit bei Z. lateralis durch North (1896, in: Rec. Austral. Mus., *v.* 2 p. 98) zweifellos nachgewiesen worden, nach dessen sorgfältigen Beobachtungen Z. westernensis nur das Sommerkleid der ersteren Art darstellt. Geschlechtsverschiedenheit in der Färbung ist nur bei Z. e.-newtoni bekannt; bei den übrigen Arten sind die ♀ meist ganz so gefärbt wie die ♂ oder weichen doch nur wenig durch etwas blassere Farbentöne ab, was auch für die jungen Vögel im ersten Kleide gilt; für letztere ist auch das Fehlen des weissen Augenringes beobachtet worden.

Das Verbreitungsgebiet der Familie (s. vorn p. 2) ist auch das der Gattung, dabei mag aber noch auf die von West nach Ost so erheblich abweichende nördliche

---

*) Zur sicheren Bestimmung dieser sehr variierenden grünen Töne würde eine gute Farbentafel unschätzbare Dienste leisten, um zu jener Übereinstimmung zu führen, die jetzt noch so sehr fehlt. So wird die Oberseite von Z. palpebrosa von Jerdon mit „siskin-green", von Legge mit „yellowish-green", von Sharpe mit „olive yellow" und von E. Oates sogar mit „golden-yellow" bezeichnet.

**) Da bei den meisten Arten die Färbung des Rückens in dem gleichen Tone auch auf Flügel und Schwanz vorkommt, so werden diese Teile, zur Vermeidung steter Wiederholungen, nur bei den Arten beschrieben, die hier so wesentliche Verschiedenheit von der Rückenfärbung zeigen, dass sich darauf artliche Unterschiede begründen lassen. Die Schwingen sind stets dunkel (schwärzlich) und (mit Ausnahme der ersten einfarbigen) aussen in der Rückenfarbe gesäumt, sehr schmal an den ersten Schwingen, mit zunehmender Breite an den hinteren Schwingen, so dass die letzten Armschwingen, sowie die Oberflügeldecken, dieselbe Färbung besitzen wie der Rücken. Die Innenfahne der Schwingen ist, nicht ganz bis zum Ende, hell (weisslich) gerandet, an den ersten schmäler als an den letzten; diese hellen Säume sind auf der Unterseite stärker ausgeprägt, die im übrigen nicht so dunkel gefärbt ist wie die Oberseite. Die Unterflügeldecken und Achselfedern sind meist weiss, weisslich oder gelblich gefärbt und im ganzen als artliche Kennzeichen bedeutungslos. Die Steuerfedern zeigen in der Regel die dunkle Färbung der Schwingen und wie letztere schmale, wie der Rücken gefärbte Aussensäume, die sich nach der Mitte und gegen die Wurzel meist verbreitern; bei manchen Arten sind die Säume sehr schmal, so dass der dunkle Grundton mehr hervortritt als an den Schwingen, und für gewisse Arten wird der einfarbig schwarze Schwanz ein artliches Kennzeichen. Die Unterseite des Schwanzes ist stets heller gefärbt als die Oberseite und zeigt denselben Ton wie die Unterseite der Schwingen. — Die Färbung von Schnabel und Füssen ist an Bälgen individuell oft recht erheblich verschieden, ebenso sind auch die Angaben über die Färbung der Nackteile im Leben schwankend, so dass ihre genaue Wiedergabe oft zu weit führen würde.

Grenze hingewiesen sein. Während dieselbe in Afrika bis zur Sahara (also bis etwa zum 18°) reicht, steigt sie in Indien (Himalaya) um 10 Grade nördlicher und in Ost-Asien (Amur-Land) sogar bis zum 49°. Mit Ausnahme von 13 Arten, die der gemässigten Zone angehören, sind alle übrigen Arten den Tropen und hier vorzugsweise Inseln eigentümlich, da nur 34 Arten Kontinente bewohnen (davon 19 Afrika, 11 Asien und 7 Australien). Bezüglich der artlichen Verbreitung, die sehr bemerkenswerte Verhältnisse bietet, mag nur darauf hingewiesen sein, dass die merkwürdigsten Arten auf meist sehr kleine Inseln beschränkt sind, so die Riesen der Familie (Z. strenua, Z. albogularis, Z. tenuirostris) auf der Norfolk- und Lord-Howe-Insel, und die kleinen, braun und grau gefärbten Arten vorzugsweise auf Inseln (Maskarenen und Karolinen) vorkommen, die z. T. ausserdem noch grüne Arten aufzuweisen haben. Sehr auffallend und bemerkenswert ist auch das Vorkommen von sehr ähnlich gefärbten Arten*) in sehr weit entfernten Gebieten. — Über die senkrechte Verbreitung liegen von einer Anzahl von Arten Beobachtungen vor, nach welchen einzelne nur Gebirgsvögel zu sein scheinen (bis zu 3800 m Höhe), während andere sowohl im Gebirge als im Flachlande vorkommen. — Im allgemeinen scheinen die Zosterops-Arten Standvögel zu sein, bei einigen ist indess auch ein gewisses Streichen nachgewiesen; wirkliche Zugvögel sind nur die beiden nordöstlichsten Arten (Z. simplex und Z. erythropleura). Sehr auffallend und einzig ist die freiwillige Einwanderung des australischen Z. lateralis in Neu-Seeland und auf den Chatham-Inseln.

Zu den bis jetzt bekannten 138 Arten, von denen einige mehr oder minder zweifelhafte sind, werden weitere gründliche Forschungen, namentlich in bis jetzt weniger bekannten Inselgebieten, ohne Zweifel noch neue Arten nachweisen, wie dies in letzter Zeit in so überraschender Weise für Ost-Afrika geschehen ist.

Übersicht der Arten:

1. Oberseite grün bis olivengelb — **2.**
Oberseite nur teilweise grün — **11.**
— Oberseite grau oder braun — **17.**
— Ober- und Unterseite grün — **20.**
2. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb — **3.**
— Unterseite weiss oder gelblichweiss, nur Unterschwanzdecken gelb — **4.**
— Unterseite gelbbräunlich — **5.**
— Unterseite gelb — **6.**
— Am Kopfe schwarz oder braun — **7.**

3. Schön olivengrün, Stirn ohne Gelb; unten rostisabellbraun	Japan	1. **Z. japonica** . . .	p. 11
— Olivengrün, Stirnrand gelb; unten heller rostisabellbraun	Sumatra . . .	2. **Z. montana** . .	p. 11
— Olivengrün, unten grau, Körperseiten blass zimmetbraun	West-Australien	3. **Z. gouldi**	p. 12
— Licht olivengrün, unten weisslich, Körperseiten rostisabellbraun . . .	Süd-Afrika . .	4. **Z. sundevalli** . .	p. 12
— Licht olivengrün, unten weisslich, Weichen rostbraun	China, Amurland	5. **Z. erythropleura**	p. 12
— Olivengelbgrün, Stirnrand und Kropf gelb; unten blass rostisabellfarben	Fidschi-Ins. . .	6. **Z. explorator** .	p. 13
— Olivengrün, Stirn ohne Gelb; unten hell isabellbräunlich	Neu-Kaledonien	7. **Z. xanthochroa** .	p. 13
— Dunkel olivengrün, Oberkopf dunkler, um das Auge dunkel getrübt . . .	Ceylon	8. **Z. ceylonensis** .	p. 13

*) Z. B.: Z. ceylonensis und Z. xanthochroa, Z. sundevalli und Z. erythropleura, Z. maderaspatana und Z. novaeguineae, Z. senegalensis und Z. siamensis, Z. kirki und Z. parvula, Z. intermedia und Z. flavifrons u. a. m.

— Dunkel olivengrün, unten schmutzig graubräunlich; Unterflügeldecken bräunlich	Süd-Afrika . .	9. **Z. annulosa** . .	p. 14
— Wie Z. annulosa, aber lebhafter, Vorderkopf gelb	Süd-Afrika . .	10. **Z. atmorei** . . .	p. 14
— Lebhaft olivengrün, unten blass isabellfarben, gelber Strich über dem Zügel	Nordost-Afrika und Sokotra .	11. **Z. abyssinica** . .	p. 14
— Lebhaft olivengrün, unten bräunlichgrau, Stirnrand und Zügelstrich gelb	Nordost-Afrika	12. **Z. poliogastra** .	p. 15
— Wie Z. poliogastra, aber unten heller, über Zügel und Stirnrand orangegelb; kleiner	Comoren . . .	13. **Z. anjuanensis** .	p. 15
— Wie Z. anjuanensis, aber Kehle und Unterschwanzdecken blasser gelb; Brust weiss	Comoren . . .	14. **Z. comorensis** .	p. 15
— Dunkel olivengrün, unten bräunlichgrau, Körperseiten mehr bräunlich; Schwanz schwarz	Madagaskar u. Glorioso-Ins. .	15. **Z. maderaspatana**	p. 15
— Düster olivengrüngelb, unten hellgrau, ohne bräunliche Körperseiten; Schwanz schwarz	Neu-Guinea, Aru-Ins. u. Molukken . .	16. **Z. novaeguineae**	p. 16
— Olivengelbgrün, unten lebhaft isabellbräunlich; Stirnrand und Zügel gelb	Timor	17. **Z. citrinella** . .	p. 16
— Lebhaft olivengrün, unten isabellweisslich, Körperseiten blass bräunlich .	Ost-Java u. kl. Sunda-Ins. . .	18. **Z. neglecta** . . .	p. 16
— Olivengrünlichgelb, unten licht aschgrau, Körperseiten aschbräunlich	Indien	19. **Z. palpebrosa** .	p. 17
— Wie Z. palpebrosa, aber mehr gelbgrün, kein gelber Stirnrand; Schnabel kräftiger	Andamanen u. Nikobaren . .	20. **Z. nicobarica** . .	p. 17
— Wie Z. palpebrosa, aber längs der Unterseite ein gelber Mittelstreifen . .	Hinter-Indien .	21. **Z. mesoxantha** .	p. 17
— Olivengrünlichgelb, ohne gelbe Stirn; Unterseite grau mit gelbem Mittelstreifen	Java, Sumatra, Borneo u. Malakka	22. **Z. auriventer** .	p. 17
— Olivengelb, unten schmutziggrau, in der Mitte weisslich	Ins. Engano bei Sumatra . . .	23. **Z. salvadorii** . ·	p. 18
— Wie Z. palpebrosa, aber über dem Zügel gelb; Unterseite mit gelbem Strich	Aldabra-Ins. . .	24. **Z. aldabrensis** .	p. 18
— Gelb olivengrün, Stirnrand und Zügel gelb; unten weiss	Celebes	25. **Z. sarasinorum** .	p. 18
— Olivengrün, unten eisengrau mit gelbem Mittelstreifen	Cebu	26. **Z. everetti** . . .	p. 19
— Olivengelbgrün, unten aschgrau mit gelbem Mittelstreifen	Philippinen u. Sulu-Ins. . .	27. **Z. basilanica** . .	p. 19
— Hell olivengelb, Vorderkopf gelb; unten aschgrau mit schmalem gelben Mittelstreifen	Philippinen . .	28. **Z. siquijorensis**	p. 19

— Gelblich olivengrün; Kinn, Kehle und über dem Zügel ockergelb	Talaut-Ins. . .	29. **Z. babelo** . . .	p. 20
— Matt licht olivengrün, Stirn nicht heller; unten blass isabellbräunlich . . .	China, Hainan u. Formosa . . .	30. **Z. simplex** . . .	p. 20
— Wie Z. simplex, aber lebhafter gelbgrün; das Gelb der Kehle geht weiter nach hinten	China	31. **Z. mussoti** . . .	p. 20
— Wie Z. simplex, aber unten dunkler isabellbräunlich	Japan	32. **Z. stejnegeri** . .	p. 20
— Wie Z. simplex, aber Bauch zart rosa verwaschen	China	33. **Z. subrosea** . .	p. 21
— Licht olivengrün, unten gräulich, Körperseiten zart isabellfarben	Tenimber- u. Südwest-Ins. .	34. **Z. griseiventris**	p. 21
— Wie Z. griseiventris, aber ohne weissen Augenring	Celebes	35. **Z. anomala** . . .	p. 21
— Olivengrün, unten weiss, Brustseiten grau	Salomo-Ins. . .	36. **Z. metcalfei** . .	p. 21
— Olivengrünlichgelb, unten weiss, Körperseiten schwach gräulich	Nordost-Austral.	37. **Z. albiventris** .	p. 21
— Wie Z. albiventris, aber Kinn und Kehle dunkler gelb; weisser Augenring fehlend oder undeutlich	Neu-Guinea . .	38. **Z. minor**	p. 22
— Wie Z. albiventris, aber mehr grün, Oberschwanzdecken gelb, Körperseiten isabellfarben	Neu-Guinea . .	39. **Z. crissalis** . . .	p. 22
— Wie Z. albiventris, aber Kinn und Kehle orangegelb, Körperseiten graubraun	Ins. Damma . .	40. **Z. bassetti** . . .	p. 22
— Olivengrüngelb, Oberschwanzdecken gelb; unten weiss	Philippinen . .	41. **Z. meyeni** . . .	p. 22
— Dunkel olivengelb, unten weiss, Körperseiten zart grau	Kei- u. Aru-Ins.	42. **Z. grayi**	p. 23
— Dunkel grünlichgelb, Vorderkopf tief orangefarben; Augenring gelb . .	Kl. Sunda-Ins..	43. **Z. wallacei** . . .	p. 23
4. Olivengrün, unten weiss, Körperseiten blass zimmetbraun	Weihnachts-Ins.	44. **Z. natalis** . . .	p. 23
— Olivengrün, unten weiss; kein weisser Augenring	Neu-Guinea . .	45. **Z. mysorensis** .	p. 24
— Gräulich olivengrün, unten gelblichweiss; kein weisser Augenring . .	Karolinen . . .	46. **Z. hypolais** . . .	p. 24
5. Olivenbräunlichgrün; Augenring weiss, Unterschwanzdecken rostbraun . .	Karolinen . . .	47. **Z. oleaginea** . .	p. 24
6. Olivengelb, Stirnrand und Oberschwanzdecken gelb; kein Schwarz auf dem Zügel	Java, Borneo .	48. **Z. flava**	p. 24
— Olivengelb, Zügelstrich schwarz . . .	Hinter-Indien .	49. **Z. siamensis** . .	p. 24
— Olivengelb, Zügelstrich kleiner, schwarz; Körperseiten ohne grüngelben Anflug	West- u. Nordost-Afrika. . . .	50. **Z. senegalensis**	p. 25
— Wie Z. senegalensis, aber mit scharf abgesetzter gelber Stirn	Ost-Afrika. . .	51. **Z. flavilateralis**	p. 25
— Wie Z. senegalensis, aber mit gelber Stirn und gelben Augenstreifen . .	Äquator. Afrika	52. **Z. superciliosa** .	p. 25
— Wie Z. senegalensis, aber Körperseiten grünlichgelb verwaschen; grösser .	Südwest- u. Ost-Afrika	53. **Z. anderssoni** .	p. 25
— Olivengelb, Vorderkopf gelb, Augenring weiss	Nord-Australien	54. **Z. lutea**	p. 26

— Olivengelb, kein weisser Augenring; gross; r. 14 mm	Salomo-Ins.	55. **Z. rendovae**	p. 26
— Olivengrüngelb, Oberschwanzdecken gelb, Schwanz schwarz	Borneo, Java u. Flores	56. **Z. parvula**	p. 26
— Olivengelbgrün, Körperseiten grünlichgelb; mit grossem weissen Augenring	Comoren	57. **Z. kirki**	p. 26
— Wie Z. kirki, aber mit schmalem weissen Augenring	Comoren	58. **Z. mouroniensis**	p. 27
— Olivengelb, Stirn gelb, Weichen zimmetkastanienbraun	Comoren	59. **Z. mayottensis**	p. 27
— Wie Z. mayottensis, aber ohne gelbe Stirn	Seychellen	60. **Z. semiflava**	p. 27
— Olivengelb; mit schmalem gelben Zügelstrich; Körperseiten olivengelbgrün	Kei- u. Aru-Ins., Molukken	61. **Z. chloris**	p. 27
— Olivengrüngelb, Stirn lebhaft gelb	Ins. Sumbawa	62. **Z. sumbavensis**	p. 28
— Olivengelbgrün, mit schmalem gelben Zügelstrich und undeutlichem weissen Augenring	Celebes u. kl. Sunda-Ins.	63. **Z. intermedia**	p. 28
— Wie Z. intermedia, aber mehr grün, unten heller	Ins. Buru	64. **Z. buruensis**	p. 28
— Wie Z. buruensis, aber mehr grün, auch die Körperseiten; kleiner	Molukken	65. **Z. obstinata**	p. 28
— Olivengrün, Augenring gelb	Neu-Guinea	66. **Z. cuicui**	p. 28
— Gelblichgrün, Bürzel gelb, Zügel und Augenring gelb	Neu-Guinea	67. **Z. laeta**	p. 29
— Olivengrün, Zügel gelb, Augenring weiss	Louisiaden	68. **Z. griseotincta**	p. 29
— Olivengelbgrün, mit schmalem weissen Augenring; r. 15 mm	Moresby- u. Salomo-Ins.	69. **Z. longirostris**	p. 29
— Olivengrün, unten grünlichgelb, Füsse hell; r. 18—19 mm	Louisiaden	70. **Z. pallidipes**	p. 29
— Wie Z. pallidipes, aber kleiner; Füsse dunkel; r. 13—14 mm	Louisiaden	71. **Z. aignani**	p. 29
— Olivengelbgrün, mit sehr breitem weissen Augenring	Neu-Hebriden	72. **Z. flavifrons**	p. 30
— Wie Z. flavifrons, aber unten nicht so gelb; Augenring schmäler	Neu-Hebriden	73. **Z. macgillivrayi**	p. 30
— Grüngelb; Weichen isabellbraun, mit weissem Federbüschel	Loyalitäts-Ins.	74. **Z. minuta**	p. 30
— Licht olivengrün; Zügelstrich gelb, nicht dunkel	Karolinen u. Marianen	75. **Z. semperi**	p. 30
— Wie Z. semperi, aber mehr grün, mit schwarzem Zügelstrich	Karolinen	76. **Z. owstoni**	p. 31
— Olivengrün, Vorderkopf ins Gelbe ziehend, ohne dunklen Zügelstrich	Philippinen	77. **Z. luzonica**	p. 31
— Wie Z. luzonica, aber lebhafter und mit gelbem Stirnbande	Philippinen	78. **Z. aureiloris**	p. 31
— Düster olivengrün, Unterseite düster weisslichgelb	Philippinen	79. **Z. innominata**	p. 31
— Dunkel olivengrün, unten licht gelbgrün	Hinter-Indien	80. **Z. austeni**	p. 31
— Licht olivengrün, Stirnrand gelb, Körperseiten breit gelbgrün	Philippinen	81. **Z. nigrorum**	p. 32
— Matt licht olivengrün, Zügelstrich gelb, Körperseiten breit olivengrün	Süd- u. Südwest-Afrika	82. **Z. virens**	p. 32

— Gelbgrün, Stirn bis oberhalb des Auges gelb . . . . . West-Afrika . . 83. **Z. stenocricota** p. 32
— Gelbgrün, Stirn nur bis zum vorderen Augenrande gelb . . . . . Ost-Afrika . . . 84. **Z. stierlingi** . . p. 32
— Dunkel olivengrün, Vorderkopf gelb; mit sehr breitem weissen Augenring Ost-Afrika . . . 85. **Z. kikuyuensis** p. 32
— Wie Z. kikuyuensis, aber nur Stirn gelb Ost-Afrika . . . 86. **Z. jacksoni** . . p. 33
— Dunkel olivengrün, Stirnbinde blassgelb, Augenring schmal . . . . . Ost-Afrika . . . 87. **Z. scotti** . . . p. 33
— Gelbgrün, ohne gelbe Stirn, mit sehr breitem weissen Augenring . . . . Ost-Afrika . . . 88. **Z. eurycricota** . p. 33
— Wie Z. eurycricota, aber mit schmalem gelben Stirnrande . . . . . Ost-Afrika . . . 89. **Z. stuhlmanni** . p. 33
— Dunkelgrün; gelber Zügel- und Augenstrich bis auf die Schläfe . . . . Flores . . . . 90. **Z. superciliaris** p. 33

7. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb — **8.**
— Ganze Unterseite gelb — **9.**
— Nur die Unterschwanzdecken gelb — **10.**

8. Oberkopf bis hinter das Auge braunschwarz . . . . . Celebes, Peling, Sula-u. Aru-Ins. 91. **Z. atrifrons** . . p. 34
— Wie Z. atrifrons, aber heller grün, Kinn und Kehle dunkler gelb . . . . . Sangi-Ins. . . . 92. **Z. nehrkorni** . p. 34
— Wie Z. atrifrons, aber unten weiss (nicht isabellweisslich) . . . . . Neu-Guinea . . 93. **Z. chrysolaema** p. 34
— Wie Z. atrifrons, aber Brust und Unterseite reinweiss . . . . . Aru-Ins. . . . 94. **Z. sharpei** . . p. 34
— Wie Z. atrifrons, aber Wangen, Zügel und Vorderkopf schwarz . . . . . Neu-Guinea . . 95. **Z. delicatula** . p. 34
— Kinn und Kehle grünlichgelb; unten aschgrau mit gelbem Mittelstreifen Sumatra u. Borneo . . . 96. **Z. atricapilla** . p. 35

9. Oberkopf und Kopfseiten braunschwarz Bismarck-Ins. . 97. **Z. hypoxantha** p. 35
— Nur Vorderkopf bis zum hinteren Augenrande, Zügel und am Mundwinkel schwarzbraun . . . . . Neu-Guinea . . 98. **Z. fuscicapilla** . p. 35
— Zügel und der ganze Oberkopf blass olivenbraun; kein weisser Augenring Kei-Ins. . . . . 99. **Z. uropygialis** . p. 35

10. Vorderkopf bis zur Scheitelmitte und Zügel mattschwarz; mit breitem weissen Augenring . . . . . Ins. Bourbon . 100. **Z. olivacea** . . p. 35
— Scheitel schwärzlich; mit schmalem schmutzigweissen Augenring . . . Ins. S. Thomé . 101. **Z. lugubris** . . p. 36
— Oberkopf dunkel olivenbraun, Zügel und Ohrgegend etwas heller, weisser Augenring nur angedeutet . . . . Batjan . . . . 102. **Z. atriceps** . . p. 36
— Stirn und Scheitel rauchbraun; Augenring undeutlich . . . . . Batjan . . . . 103. **Z. fuscifrons** . p. 36
— Vorderkopf und Kopfseiten düster schwarz; mit grossem weissen Augenring . . . . . Louisiaden . . 104. **Z. meeki** . . . p. 37
— Oberkopf olivenbraun, olivengrün getüpfelt . . . . . Ins. Principe . 105. **Z. ficedulina** . p. 37

11. Stirn weiss, übrige Oberseite graugrün — **12.**
— Oberkopf grau, übrige Oberseite grün — **13.**

— Kopf und Rücken grau, übrige Oberseite gelbgrün — **14.**			
— Vorderrücken grau; Kopf, Bürzel und Oberschwanzdecken grün — **15.**			
— Nur Oberkopf grünlich, übrige Oberseite braun — **16.**			
12. Zügel, Augenring und Wangen weiss; unten schmutzig hellgelb	Marianen . . .	106. **Z. conspicillata**	p. 37
13. Stirn isabellweisslich; mit weissem Augen- und Schläfenstrich	Java	107. **Z. javanica** . .	p. 37
— Stirn rostweisslich; ohne weissen Augen- und Schläfenstrich	Java	108. **Z. frontalis** . .	p. 38
— Augenkreis und Zügel weiss	?	109. **Z. incerta** . . .	p. 38
— Zügel und Kinn weisslich, Kehle und Unterschwanzdecken blassgelb, Körperseiten bräunlich	Arabien	110. **Z. arabs** . . .	p. 38
14. Unterseite isabellweisslich; mit grossem weissen Augenring	Ins. Mauritius .	111. **Z. chloronota** .	p. 38
— Oberkopf, Zügel und Wangen rauchschwarz	Loyalitäts-Ins. .	112. **Z. melanops** . .	p. 39
15. Unterseite weiss, gelb verwaschen, Unterschwanzdecken gelb	Ins. Anno Bom	113. **Z. griseovirescens**	p. 39
— Unterseite grau, Weichen dunkel rostbraun (Winterkleid)	Australien, Tasmanien, Neu-Seeland u. Chatham-Ins.	114. **Z. lateralis** . .	p. 39
— Unterseite blass isabellfarben, Kinn und Kehle gelb (Sommerkleid)			
— Wie Z. lateralis im Sommerkleid, aber das Gelbgrün des Hinterkopfes bis auf den Nacken reichend	Fidschi-Ins., Neu-Hebriden, u. Neu-Kaledonien . . .	115. **Z. flaviceps** . .	p. 40
— Wie Z. lateralis im Sommerkleid, aber Unterschwanzdecken gelb	Lord-Howe-Ins.	116. **Z. tephropleura**	p. 40
— Wie Z. lateralis im Sommerkleid, aber Unterschwanzdecken lebhaft gelb .	Nord-Australien	117. **Z. vegeta** . . .	p. 41
— Wie Z. lateralis im Sommerkleid, aber mit sehr breitem weissen Augenring	Nord-Australien	118. **Z. ramsayi** . .	p. 41
— Mit sehr breitem weissen Augenring; sehr gross, a. 70—72, r. 17—18 mm	Lord-Howe-Ins.	119. **Z. strenua** . .	p. 41
— Ohne sehr breiten weissen Augenring; Kinn und Kehle graugrünlich; r. 15 mm	Loyalitäts-Ins. .	120. **Z. inornata** . .	p. 41
16. Kinn und Kehle weiss, übrige Unterseite rostolivenbraun	Norfolk-Ins. . .	121. **Z. albogularis** .	p. 42
— Kinn, Kehle und Kropf gelb, übrige Unterseite düsterer gelb	Norfolk-Ins. . .	122. **Z. tenuirostris**	p. 42
17. Unterseite weiss oder gelblich — **18.**			
— Unterseite grau oder braun — **19.**			
18. Stirn und Kopfseiten rauchschwärzlich; unten weiss; ohne Augenring . . .	Salomo-Ins. . .	123. **Z. salomonensis**	p. 42
— Scheitel schwarz gestrichelt; unten blassgelb; mit weissem Augenring . .	Santa-Cruz-Ins.	124. **Z. sanctae-crucis**	p. 42

— Vorderkopf und Kehle gelb; unten blassgelb; ohne Augenring	Nord-Australien	125. **Z. gulliveri**	p. 43
— Stirn weisslich gestrichelt oder gewellt; ohne Augenring	Borneo	126. **Z. squamifrons**	p. 43
19. Oberkopf und Kopfseiten schwärzlichbraun; ohne Augenring	West-Afrika	127. **Z. melanocephala**	p. 43
— Kopf, Hals und Unterseite gräulichweiss; ohne Augenring	Ins. Principe	128. **Z. leucophaea**	p. 43
— Oberschwanzdecken schmutzigweiss; ohne Augenring	Ins. Bourbon	129. **Z. borbonica**	p. 44
— Wie Z. borbonica, aber Unterseite heller, Körperseiten nur schwach bräunlich	Ins. Mauritius	130. **Z. mauritiana**	p. 44
— Grau, unten heller, Oberschwanzdecken weiss; ohne Augenring	Ins. Bourbon	131. **Z. e.-newtoni**, ♂	p. 44
— Erdbraun, Unterseite rostbräunlich, längs der Mitte weiss; ohne Augenring	Ins. Bourbon	131. **Z. e.-newtoni**, ♀	p. 44
— Olivenbraun, unten heller, in der Mitte weisslich; mit weissem Augenring	Seychellen	132. **Z. modesta**	p. 45
— Grau, Körperseiten dunkler; mit weissem Augenring	Madagaskar	133. **Z. hovarum**	p. 45
— Aschgrau, unten heller; mit undeutlichem weissen Augenring	Karolinen	134. **Z. cinerea**	p. 45
— Olivenerdbraun, unten bräunlichgrau; ohne Augenring	Karolinen	135. **Z. finschi**	p. 45
— Olivenerdbraun, unten deutlich grau; ohne Augenring	Karolinen	136. **Z. ponapensis**	p. 46
— Einfarbig sepiabraun; ohne Augenring	Karolinen	137. **Z. ruki**	p. 46
20. Oberkopf dunkelbraun; Zügel schwarz; das Auge schmal gelb umsäumt	Borneo	138. **Z. emiliae**	p. 46

1. **Z. japonica** Temm. & Schl. 1845–50 *Z. japonicus*, Temminck & Schlegel in: P. Siebold, Fauna Japon., Av. p. 57 t. 22 | 1852 *Z. japonica*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3296 | 1865 *Z. j.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 14 | 1884 *Z. j.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 160 | 1899 *Z. j.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 79.

♂ ♀ ad. Oberseite schön olivengrün (Stirn und Oberschwanzdecken nicht heller), Kopf- und Halsseiten etwas heller. Augenring (Fig. 1, p. 3) ziemlich gross, weiss, vor dem Auge auf dem Zügel dunkel (braun) getrübt, den unteren Augenrand schmal säumend (also kein deutlicher schwarzer Zügelstrich). Kinn und Kehle lebhaft citronengelb, Unterschwanzdecken (und Schenkel) etwas heller, übrige Unterseite rostisabellbraun (leberbraun), längs der Mitte mit breitem weisslichen Streifen (zuweilen zart gelb gefärbt, indess ohne einen deutlichen Streifen zu bilden); Unterflügeldecken und Achselfedern weiss, gelblich angehaucht. Schnabel schwarz, Unterschnabel heller. Füsse bräunlich (im Leben grau). Iris braun. L. t. ca. 110, a. 58—60, c. 38—43, r. 10—11 mm.

Japan.

2. **Z. montana** Bp. 1850 *Z. m.* (Sal. Müller in MS.), Bonaparte, Consp., *v.* 1 p. 398 | 1852 *Z. m.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. chlorates* (Sal. Müller in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 23 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 191 | 1899 *Z. c.*, Robinson in: Bull. Liverp. Mus., *v.* 2 p. 47 t. 1 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelbgrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken heller, deutlich grüngelb. Stirnrand, Kinn, Kehle und Kropf, wie die Unterschwanzdecken dunkel citronengelb, übrige Unterseite isabellbräunlich, längs

der Mitte weisslich und hier etwas gelblich gefärbt (ohne einen deutlichen Streifen zu bilden); Unterflügeldecken weiss, gelblich angehaucht. Augenring schmal, weiss; Zügelstrich schmal, schwärzlich, den unteren Augenrand säumend. Steuerfedern mit sehr schmalen grünen Aussensäumen, daher fast einfarbig schwarzbraun. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 110—115, a. 60, c. 40, r. 10 mm.

Wie Z. japonica, aber die Oberseite lebhafter gelbgrün, die Unterseite viel heller; das Gelb der Kehle bedeckt auch den Kropf.

Sumatra; in Höhen bis 2500 m. Insel Morotai von G. Hartlaub irrtümlich angegeben.

3. **Z. gouldi** Bp. 1840 *Z. chloronotus* (non *Dicaeum chloronothos* Vieillot 1817!), J. Gould in: P. zool. Soc. London, *v.* 8 p. 165 | 1843 *Z. c.*, J. Gould, B. Austral., *v.* 4 t. 82 | 1848 *Z. c.?*, G. R. Gray, Gen. B., *v.* 1 t. 53 f. 2 | 1850 *Z. gouldi*, Bonaparte, Consp., *v.* 1 p. 398 | 1852 *Z. gouldii*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 94 t. 463 f. 3310—11 | 1865 *Z. gouldi*, J. Gould, Handb. B. Austral., *v.* 1 p. 588 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 19 | 1884 *Z. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 162 | 1899 *Z. g.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ad. Oberseite olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken etwas heller. Augenring weiss; ein dunkler Zügelstrich reicht bis unter das Auge. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb, übrige Unterseite grau, längs der Mitte schmutzigweiss und hier etwas gelblich verwaschen. Körperseiten blass zimmetbräunlich. Schnabel braun, Unterschnabel heller. Füsse dunkelgrau. Iris braun. — ♀ ad. Blasser. Kehle blasser gelb, Körperseiten nur schwach isabellfarben verwaschen. — L. t. ca. 105, a. 46—54, c. 36—40, r. 8—10 mm.

West-Australien.

4. **Z. sundevalli** Hartl. 1850 *Z. lateralis* (non *Sylvia l.* Latham 1801!), Sundevall in: Öfv. Ak. Förh., *v.* 7 p. 101 | 1867 *Z. l.*, Layard, B. S.-Afr., p. 117 | 1865 *Z. sundevalli*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 8 | 1877 *Z. pallida* (err., non Swainson 1838!), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 324 | 1884 *Z. p.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 160 | 1900 *Z. p.*, Stark, B. S.-Afr., *v.* 1 p. 302 | 1900 *Z. p.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 187 t. 7 f. 2.

♂ ♀ ad. Oberseite matt licht olivengrün, hinterer Bürzel ein wenig lebhafter grün. Schmaler Strich über dem dunklen Zügel hellgelb, undeutlich die Stirn säumend; Augenring schmal, weiss; Kopf- und Halsseiten wie die Oberseite und scharf von dem lichten Schwefelgelb auf Kinn und Kehle abgesetzt; Unterschwanzdecken und Schenkel etwas heller gelb, übrige Unterseite längs der Mitte weisslich mit Spuren von gelbem Anfluge. Körperseiten breit isabellbraun (wie bei Z. japonica). Unterflügeldecken weiss. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 115, a. 58—61, c. 45—46, r. 9—10 mm.

Süd-Afrika (bis ungefähr zum Oranje-Fluss).

5. **Z. erythropleura** Swinh. 1860 *Z. chloronotus* (err., non J. Gould 1840!), Schrenck, Reis. Amur-L., *v.* 1 p. 365 | 1861 *Z. japonicus* (err., non Temminck & Schlegel 1845—50!) (part.), Swinhoe in: Ibis, *v.* 3 p. 35 | 1863 *Z. erythropleurus*, Swinhoe in: Ibis, *v.* 5 p. 294 | 1865 *Z. erythropleura*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 13 | 1871 *Z. e.*, J. Gould, B. Asia, *v.* 2 t. 35 | 1877 *Z. erythropleurus*, A. David & Oustalet, Ois. Chine, p. 85 t. 12 | 1884 *Z. erythropleura*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 161.

♂ ad. Oberseite licht olivengrün (wie bei Z. sundevalli), Oberkopf und Oberschwanzdecken reiner und lebhafter grün. Augenring schmal, weiss; Zügelstreifen schmal, dunkel. Kinn und vordere Kehle licht schwefelgelb,

auf Kopf- und Halsseiten in das Grün der Oberseite verfliessend, Unterschwanzdecken heller gelb als die Kehle; Kropf und Brust hellgrau, Mitte von Hinterbrust und Bauch weiss, Weichen (Bauch- und Schenkelseiten) lebhaft rostbraun, einen Längsfleck bildend, der für diese Art sehr charakteristisch ist. Schnabel braun, Unterschnabel bleigrau. Füsse blaugrau. Iris braun. — ♀. Mit blasserem rostbraunen Weichenfleck. — L. t. ca. 105, a. 60, c. 38, r. 9 mm.

China (südlich bis Indochina, nördlich bis zum mittleren Amur, 49° nördl. Br.).

6. **Z. explorator** Layard 1875 *Z. e.*, Layard in: P. zool. Soc. London, p. 29 | 1879 *Z. e.*, Nehrkorn in: J. Orn., *v.* 27 p. 396 (Nest, Ei) | 1881 *Z. e.*, Finsch in: Rep. Voy. Challenger, *v.* 2 p. 48 t. 14 f. 2 | 1884 *Z. e.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 172.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelbgrün (Bürzel nicht heller), schmaler Stirnrand und schmaler Strich über dem schmalen schwarzen Zügel lebhaft citronengelb, ebenso Kopfseiten, Kinn, Kehle und Kropf bis zur Vorderbrust; Unterschwanzdecken (und Schenkel) etwas heller gelb; Ohrgegend und Halsseiten gelbgrünlich in die Färbung der Oberseite verfliessend; Augenring schmal, weiss. Körperseiten blass rostisabellfarben, gegen die Mitte heller, weisslich; von der Hinterbrust an ein gelblich verwaschener, undeutlicher Mittelstreifen; Unterflügeldecken weiss, schwach gelblich angehaucht. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel schwarz, Unterschnabel heller, an der Wurzel weisslich. Füsse aschblau, Iris braun. L. t. ca. 110, a. 60—62, c. 31—33, r. 11 mm.

Über die ganze Gruppe der Fidschi-Inseln verbreitet.

7. **Z. xanthochroa** G. R. Gray 1859 *Z. x.*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 27 p. 161 | 1865 *Z. x.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 25 | 1873 *Z. x.*, G. R. Gray in: Brenchley, Cruise Curaçoa, p. 366 t. 7 f. 2 | 1884 *Z. x.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 174 | 1899 *Z. x.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrün (Stirn und Bürzel nicht heller), Zügel etwas heller, aber nicht scharf abgegrenzt; Augenring sehr breit, weiss, vorn und unten schmal schwärzlich gesäumt (Fig. 9); Ohrgegend, Hals- und Brustseiten grün (heller als die Oberseite), allmählich in das blasse Schwefelgelb von Kinn, Kehle und Kropf verlaufend; Unterschwanzdecken (und Schenkel) etwas heller schwefelgelb, übrige Unterseite hell isabellbräunlich, längs der Mitte heller, mehr gräulich, und hier mit einem nicht sehr deutlichen blassgelben Längsstreifen; Unterflügeldecken und Achselfedern weiss. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 120, a. 59—61, c. 41—45, r. 13 mm.

Fig. 9. **Z. xanthochroa.** (½).

Neu-Kaledonien.

8. **Z. ceylonensis** Holdsw. 1852 *Z. annulosus* (err. non *Sylvia annulosa* Swainson 1823!). Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl., *v.* 1 p. 121 | 1872 *Z. ceylonensis*, Holdsworth in: P. zool. Soc. London, p. 459 t. 20 f. 2 | 1879, 80 *Z. c.*, Legge, B. Ceylon, *v.* 2 p. 585 (Lebensw., Nest, Ei) t. , 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 173 | 1889 *Z. c.*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds *v.* 1 p. 215 (Nest, Ei).

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrün, Bürzel kaum heller, aber der Oberkopf dunkler, und um den breiten weissen Augenring dunkel getrübt, so dass namentlich der vordere und untere Augenrand ins Schwärzliche verfliesst; Kopf- und Halsseiten grün wie die Oberseite und allmählich in das Schwefelgelb verlaufend, welches Kinn und Kehle bedeckt, auf dem Kropfe und dessen Seiten aber stark ins Grüne verläuft. Unterschwanzdecken und

Schenkel schwefelgelb, übrige Unterseite grau, am dunkelsten an den Körperseiten, längs der Mitte heller, fast weiss (ohne gelben Hauch); Unterflügeldecken gräulichweiss. Steuerfedern schwarz, kaum merklich grün gesäumt. L. t. ca. 105, a. 58, c. 41, r. 12 mm.

Ceylon; Bergdistrikte von 470 m Höhe an.

9. **Z. annulosa** (Sw.) 1802 *„Le Tscheric“*, Levaillant, Ois. Afr., *v.* 3 p. 136 (Lebensw., Nest) t. 132 | 1823 *Sylvia annulosa*, Swainson, Zool. Ill., *v.* 3 t. 164 | 1838 *Zosterops flavigula*, Swainson, An. Menag., p. 294 | 1850 *Z. capensis*, Sundevall in: Öfv. Ak. Förh., *v.* 7 p. 102 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 7 | 1867 *Z. c.*, Layard, B. S.-Afr., p. 116 | 1872 *Z. c.*, Gurney in: Andersson, B. Damara Land, p. 75 (Lebensw., Nest, Ei) | 1877 *Z. c.*, Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 322 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 171 | 1899 *Z. c.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1900 *Z. c.* (part.), Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 188 | 1900 *Z. c.*, Stark, B. S.-Afr., *v.* 1 p. 302 (Lebensw., Nest, Ei) | 1852 *Z. vaillantii* + *Z. c.* + *Z. madagascariensis* (err., non *Motacilla m.* Gmelin 1788!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 89, t. 460 f. 3285—86; p. 91, t. 460 f. 3292—93; p. 90, t. 460 f. 3289 | 1882 *Z. m.*, Holub & Pelzeln, Beitr. Orn. S.-Afr., p. 75.

♂ ♀ ad. Oberseite düster dunkelolivengrün, Oberschwanzdecken kaum merklich heller. Augenring schmal, weiss; Zügelstrich schmal, schwarz, unterhalb des weissen Augenringes hinziehend und oben kaum merklich grüngelb gesäumt. Kinn und Kehle schwefelgelb, allmählich in das Olivengrün der Kopf- und Halsseiten verlaufend; Unterschwanzdecken (und Schenkel) schwefelgelb; übrige Unterseite schmutzig graubräunlich, auf der Bauchmitte und dem Steiss heller ins Schmutzigweisse ziehend; Unterflügeldecken und Achselfedern graubräunlich. Steuerfedern matt braunschwarz, kaum merklich olivenfarben gesäumt. Schnabel und Füsse dunkel, im Leben blaugrau. Iris braungelb. L. t. ca. 115, a. 57—63, c. 43—45, r. 9—10 mm.

Fig. 10. **Z. annulosa.** (1/1).

Ganz Süd-Afrika.

10. **Z. atmorei** Sharpe 1877 *Z. atmorii* (corr. *atmorei*), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 326 | 1884 *Z. poliogaster* (part.: Expl. *c*), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 169 | 1900 *Z. capensis* (part.), Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 188, 189.

Wie Z. annulosa, aber lebhafter gefärbt, mit lebhaft gelbem Vorderkopf.

Süd-Afrika.

11. **Z. abyssinica** Guér. 1843 *Z. a.*, Guérin-Méneville in: Rev. zool., *v.* 6 p. 162 | 1847 *Z. a.*, Guérin-Méneville & Lafresnaye in: Ferret & Galinier, Voy. Abyss., *v.* 3 p. 222 t. 9 f. 2 | 1865 *Z. a.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 9 | 1869 *Z. habessinica*, Heuglin, Orn. NO.-Afr., *v.* 1 i p. 413 | 1870 *Z. abyssinica*, Finsch in: Tr. zool. Soc. London, *v.* 7 p. 239 | 1870 *Z. a.*, W. Blanford, Geol. Zool. Abyss., p. 355 | 1881 *Z. habyssinica*, Sclater & G. Hartlaub in: P. zool. Soc. London, p. 168 | 1884 *Z. abyssinica*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 168 | 1899 *Z. a.*, Hawker in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 67 | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 192 | 1845 *Sylvia madagascariensis* (err., non *Motacilla m.* Gmelin 1788!), Prévost & Des Murs in: T. Lefebvre, Voy. Abyss., *v.* 6 p. 92 | 1845 *Zosterops m.*, Rüppell, Syst. Übers. Vög. NO.-Afr., p. 57.

Wie Z. annulosa, aber lichter grün; über dem schmalen schwarzen Zügel mit einem schmalen gelben Strich, der auch die Stirn schmal säumt; das Gelb auf Kinn und Kehle heller, noch heller das der Unterschwanzdecken; übrige Unterseite blass isabellfarben, die Körperseiten dunkler, braungrau; Unterflügeldecken weiss. Kleiner: a. 51—52, c. 38, r. 7 mm.

Nach Sharpe nur düstere Abänderung von Z. palpebrosa (p. 17).

Nordost-Afrika (vom Bogoslande südlich bis in das Somaliland) und Insel Sokotra; in Abessinien in Höhen bis 3100 m.

12. **Z. poliogastra** Heugl. 1856 *Z. euryophthalmos* (nom. nud.). Heuglin in: SB. Ak. Wien, *v.* 19 p. 276 | 1862 *Z. euryophthalma*, Heuglin in: J. Orn., *v.* 10 p. 299 | 1870 *Z. e.*, Finsch in: Tr. zool. Soc. London, *v.* 7 p. 324 1861 *Z. poliogastra*, Heuglin in: Ibis, *v.* 3 p. 357 t. 13 | 1865 *Z. p.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 9 | 1869 *Z. p.*, Heuglin, Orn. NO.-Afr., *v.* 11 p. 412 1884 *Z. poliogaster* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 169 1900 *Z. poliogastra*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 190 (Nest, Ei) | 1870 *Z. flavigula* (non Swainson 1838!), W. Blanford, Geol. Zool. Abyss., p. 354.

♂ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten lebhaft olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken deutlich ins Grüngelbe ziehend, Stirnrand und Strich über dem schwarzen Zügel citronengelb, ebenso Kinn, Kehle und die Unterschwanzdecken; übrige Unterseite bräunlichgrau, an den Seiten dunkler, längs der Mitte heller ins Weissliche ziehend und hier zuweilen schwach gelb verwaschen; Unterflügeldecken gräulich. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel schwarz, Wurzel des Unterschnabels bläulich wie die Füsse, Iris braun. — ♀. Etwas kleiner und blasser gefärbt. — L. t. ca. 120, a. 63—67, c. 46—48, r. 11 mm.

Nordost-Afrika; in Abessinien in Höhen von 950—3900 m.

13. **Z. anjuanensis** E. Newt. 1877 *Z. a.*, E. Newton in: P. zool. Soc. London, p. 297 t. 33 f. 1 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 170 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 196 | 1887 *Z. a.* + *Z. praetermissa*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 370 t. 11 f. 1 | 1888 *Z. p.*, A. & E. Newton in: Ibis, ser. 5 *v.* 6 p. 474 (discol. Expl. ex Alcohol).

Wie Z. poliogastra, aber über dem schwarzen Zügel ein lebhaft orangegelber Fleck, der auch die Stirn schmal säumt; Unterseite heller (Kropf und Brust grau, übrige Unterseite heller, gräulichweiss, Körperseiten blassisabellfarben verwaschen). Schwanz fast einfarbig schwarz. Ansehnlich kleiner. L. t. ca. 100, a. 56, c. 37, r. 8—9 mm.

Comoren (Anjuan).

14. **Z. comorensis** Shelley 1900 *Z. c.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 196 t. 9 f. 1.

Ähnlich Z. anjuanensis, aber Kinn, Kehle und untere Schwanzdecken blasser gelb, Brust weiss; kleiner. L. t. ca. 95, a. 52, c. 32, r. 8 mm.

Comoren (Gross-Comoro oder Angazija).

15. **Z. maderaspatana** (L.) 1760 „*Le petit Figuier de Madagascar*“, Brisson, Orn., *v.* 3 p. 498 t. 28 f. 2 | 1766 *Motacilla maderaspatana*, Linné, Syst. Nat., ed. 12 *v.* 1 p. 334 | 1788 *M. madagascariensis*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 2 p. 981 | 1848 *Zosterops m.*, G. R. Gray, Gen. B., *v.* 1 | 1861 *Z. m.*, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 40 | 1865 *Z. m.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 11 | 1868 *Z. m.*, Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., *v.* 2 p. 71 t. 19 f. 1 (Lebensw., Ei) 1877 *Z. m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 102 | 1882 *Z. m.*, A. Milne Edwards & Grandidier in: Hist. Madag., Ois. t. 113 f. 2 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 170 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 371 | 1899 *Z. m.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 194 (Lebensw., Nest, Ei) | 1820 *Sylvia leucops*, Vieillot in: Tabl. enc. méth., Orn. *v.* 2 p. 441 | 1891 *Zosterops tristis*, Hartert, Kat. Vogelsamml. Mus. Senckenb., p. 31 | 1894 *Z. madagascariensis gloriosae*, Ridgway in: P. U. S. Mus., *v.* 17 p. 372.

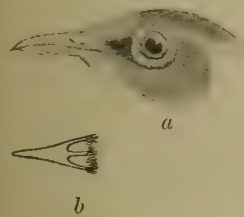


Fig. 11.
Z. maderaspatana. (1/1).
a Kopf. *b* Schnabel von oben.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten dunkel olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lichter, etwas ins Gelbgrüne ziehend. Augenkreis ziemlich gross, weiss; Zügelstrich dunkel (schwärzlich) getrübt, sich bis unter das Auge ziehend (Fig. 11). Kinn und Kehle (scharf abgesetzt von dem Grün

der Kopf- und Halsseiten) dunkel citronengelb, ebenso die Unterschwanzdecken (Schenkel blasser); übrige Unterseite bräunlichgrau, in der Mitte heller, ins Weissliche ziehend; Unterflügeldecken weiss, gelblich angehaucht. Schwanz schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 100, a. 52—57, c. 33—36, r. 9—10 mm.

Nach Sharpe nur Abänderung von Z. annulosa (p. 14), jedoch eine sehr gute Art.

Madagaskar, Insel Nossi-Bé, Glorioso-Inseln.

16. **Z. novaeguineae** Salvad. 1878 *Z. novae guineae,* Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 12 p. 341 | 1881 *Z. n. g.,* Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 367 | 1884 *Z. n. g.,* Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 175.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrüngelb, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lebhafter und deutlicher grüngelb. Stirn und Zügel so dunkel wie die Oberseite; kein deutlicher schwarzer Zügelstrich vorhanden, aber der deutliche weisse Augenring vorn und unten schwärzlich begrenzt. Kinn und Kehle dunkel citronengelb, scharf von dem Grün der Kopf- und Halsseiten abgesetzt, Unterschwanzdecken citronengelb; übrige Unterseite hellgrau, längs der Mitte heller, ins Weisse ziehend; Unterflügeldecken weiss. Schwanz schwarz. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 100, a. 50—55, c. 32—36, r. 10 mm.

Ausserordentlich nahe mit Z. maderaspatana verwandt, aber die Oberseite mit Schein ins Gelbe, die Unterseite mehr grau, ohne den bräunlichen Ton der Körperseiten, Augenring schmal.

Neu-Guinea (Nordküste), Aru-Inseln, Molukken (Ceram, Amboina).

17. **Z. citrinella** Bp. 1850 *Z. c.* (Sal. Müller in MS.), Bonaparte, Consp., *v.* 1 p. 398 | 1852 *Z. c.,* Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. c.,* G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 22 | 1884 *Z. c.,* Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 168 | 1891 *Z. c.?,* Büttikofer in: Notes Leyden Mus., *v.* 13 p. 214 (discol. Expl. ex Alcohol).

♂ ad. Oberseite olivengelbgrün, Oberschwanzdecken etwas heller und mehr gelb; schmaler Stirnrand, die Zügel oben säumend, dunkel citronengelb. Kinn, Kehle bis Kropfmitte und Unterschwanzdecken lebhaft citronengelb, übrige Unterseite lebhaft isabellbräunlich, längs der Mitte schmal isabellweisslich (ohne gelben Anflug); Unterflügeldecken und Achselfedern weiss, gelblich angehaucht. Augenring breit, weiss; Zügelstrich schmal, schwarz, bis unter das Auge reichend. Steuerfedern schwarzbraun, aussen sehr schmal grün gesäumt. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 100, a. 57—58, c. 39, r. 10 mm. — ♀. A. 53—55, c. 34—37, r. 9 mm.

Kleine Sunda-Insel Timor.

18. **Z. neglecta** Seeb. 1889 *Z. auriventer* (part.) (err., non Hume 1878!), Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 1 p. 427 | 1893 *Z. neglecta,* Seebohm in: Bull. Orn. Club, p. XXVI | 1893 *Z. n.,* Seebohm in: Ibis, ser. 6 *v.* 5 p. 219, 258 | 1893 *Z. n.,* Whitehead, Expl. Kina Balu, p. 261 | 1896 *Z. n.,* Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 540 | 1896 *Z. citrinella* (err., non Bonaparte 1850!), Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 540, 557, 582, 594 | 1897 *Z. c.,* Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 265, 520 | 1898 *Z. c.,* Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 117, 456, 468.

♂ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten lebhaft olivengrün, Bürzel und Oberschwanzdecken ins Gelbe ziehend, Stirnrand und Strich über dem schmalen schwarzen Zügel citronengelb, ebenso Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken; übrige Unterseite isabellweisslich, längs der Mitte zuweilen schwach gelb

verwaschen, Körperseiten blassbräunlich; Unterflügeldecken weiss. Augenring schmal, weiss. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 105, a. 56—58, c. 41—42, r. 10—13 mm.

Durch den deutlichen grünen Ton der Oberseite und die hellere Unterseite (auch helleres Gelb der Kehle) von Z. citrinella, Z. palpebrosa und Z. auriventer unterschieden und Z. simplex näher stehend.

Sunda-Inseln Java (Tenggar-Gebirge im Osten), Timor, Rotti, Allor, Savu, Flores, Sumba, Sumbawa und Lombok; auf Java in Höhen von 1520 m.

19. **Z. palpebrosa** (Temm.) 1824 *Sylvia p.*, Temminck, Pl. col., t. 293 f. 3 | 1848 *Zosterops p.*, G. R. Gray, Gen. B., *v.* 1 | 1852 *Z. p.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92. t. 462 f. 3300 -1 | 1854 *Z. palpebrosus*, Horsfield in: Cat. B. Mus. E.-Ind. Comp., *v.* 1 p. 263 (Lebensw., Nest. Ei) | 1863 *Z. p.*, Jerdon, B. Ind., *v.* 2 p. 265 (Lebensw., Nest) | 1865 *Z. palpebrosa*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 14 | 1874 *Z. p.*, Hume, Nests Eggs Ind. B., *v.* 2 p. 397 | 1879 *Z. p.*, Legge, B. Ceylon, *v.* 2 p. 582 (Lebensw., Nest, Ei) | 1884 *Z. p.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 165 | 1889 *Z. p.* (part.), E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds *v.* 1 p. 214 (Lebensw., Nest, Ei) | 1899 *Z. p.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1845 *Z. maderaspatanus* (err., non *Motacilla maderaspatana* Linné 1766!), Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal., *v.* 14 p. 562.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrünlichgelb (mehr zu Gelb neigend), hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken deutlich gelb, ebenso Stirnrand und ein Strich über dem schmalen schwarzen Zügelstrich, der sich bis unter den schmalen weissen Augenkreis zieht. Kinn und Kehle dunkel citronengelb, in das Olivengelb der Kopf- und Halsseiten verfliessend; Unterschwanzdecken und Schenkel dunkel citronengelb; übrige Unterseite (scharf von der gelben Kehle abgesetzt) licht aschgrau, längs der Mitte ins Weissliche ziehend (hier zuweilen blassgelb verwaschen, indess ohne einen deutlichen Mittelstreifen zu bilden); die Körperseiten ins Aschbräunliche ziehend; Unterflügeldecken weiss. Steuerfedern mit sehr schmalen grünlichen Aussensäumen, daher fast einfarbig schwarz. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Im Leben: Wurzel des Unterschnabels blaugrau, Füsse dunkelgrau, Iris braun. — Juv. Oberseite mehr grün, die gelben Teile blasser. — L. t. ca. 100, a. 50—55, c. 33—37, r. 8—9 mm.

Ganz Indien (vom Himalaya südlich bis Tenasserim), Ceylon, Lakkadiven.

20. **Z. nicobarica** Blyth 1845 *Z. nicobaricus*, Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal., *v.* 14 p. 563 | 1874 *Z. nicobariensis*, Hume in: Stray Feath., *v.* 2 p. 242 | 1876 *Z. palpebrosa n.*, Hume in: Stray Feath., *v.* 4 p. 291 | 1884 *Z. p.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 165 | 1889 *Z. p.* (part.: „race from Andamans"), E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds *v.* 1 p. 214.

Ganz wie Z. palpebrosa, aber Oberseite deutlicher ins Gelbgrüne ziehend, kein gelber Stirnrand und über dem dunklen Zügel nur ein undeutlicher gelber Strich; Schnabel kräftiger. A. 55, c. 35, r. 10—11 mm.

Andamanen und Nikobaren.

21. **Z. mesoxantha** Salvad. 1889 *Z. m.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 396.

Ganz wie Z. palpebrosa, aber längs der Mitte des Unterkörpers ein gelber Streifen. A. 53, c. 38, r. 10 mm.

Hinter-Indien (Tahò und Carin-Berge in Nordost-Pegu.)

22. **Z. auriventer** Hume 1865 *Z. lateralis* (non *Sylvia l.* Latham 1801!), (Temminck in MS.) G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 15 | 1886 *Z. l.*, Vorderman in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., *v.* 45 p. 333 | 1878 *Z. auriventer*, Hume in: Stray Feath.,

v. 6 p. 519 | 1884 *Z. aureiventer*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 163 | 1889 *Z. auriventer*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 1 p. 427 | 1889 *Z. aureiventris*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds *v.* 1 p. 215 | 1899 *Z. a.*, Robinson in: Bull. Liverp. Mus., *v.* 2 p. 47 t. 1 f. 2 | 1879 *Z. buxtoni*, F. Nicholson in: Ibis, ser. 4 *v.* 3 p. 167.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrünlichgelb (dunkler als Z. palpebrosa, p. 17), Stirnrand nicht heller, aber hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken citronengelb. Zügelstrich schmal, schwarz, bis unter das Auge ziehend; über dem Zügel ein schmaler gelber Strich; Augenring schmal, weiss. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken citronengelb; das hinten scharf abgesetzte Gelb der Kehle verfliesst seitlich in das Grüngelb der Kopf- und Halsseiten; übrige Unterseite grau, gegen die Mitte zu etwas heller und hier längs Brust, Bauch und Steiss mit einem gelben Streifen (der indess selten scharf abgesetzt, meist unterbrochen oder nur angedeutet ist, zuweilen ganz fehlt); Unterflügeldecken weiss. Schwanz einfarbig schwarz. L. t. ca. 100, a. 49—53, c. 29—33, r. 9—10 mm.

Stücke von Malakka sind auf der Unterseite etwas heller gefärbt als solche von Java und Sumatra, die durchaus übereinstimmen.

Java, Sumatra, Borneo, Malakka (nördlich bis Tenasserim); auch sehr hoch auf Bergen (Gedeh und Salak auf Java, Kinabalu auf Borneo).

23. **Z. salvadorii** A. B. Meyer & Wiglesw. 1892 *Z. incerta* (non A. B. Meyer 1884!), Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 32 p. 133 | 1894 *Z. salvadorii*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: J. Orn., *v.* 42 p. 115.

Oberseite olivengelb. Deutlicher weisser Augenring vorhanden; Zügelstrich schwarz, bis unter das Auge ziehend. Kinn, Kehle, Schenkel und Unterschwanzdecken lebhaft gelb; Brust und übrige Unterseite schmutziggrau, gegen die Mitte zu mehr weisslich und hier ganz schwach gelb gefärbt. Wie Z. auriventer, aber grösser, das Grau der Körperseiten minder rein. A. 57, c. 37, r. 13 mm.

Insel Engano an der Südwestküste von Sumatra.

24. **Z. aldabrensis** Ridgw. 1894 *Z. a.*, Ridgway in: P. U. S. Mus., *v.* 17 p. 371 (Nest, Ei) | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 197.

Ähnlich Z. palpebrosa, aber die supralorale Gegend (Seiten des Vorderkopfes) deutlich orangegelblich, das Kanariengelb der Kehle zieht sich weiter herab und bildet eine Mittellinie längs der Unterseite; Kropf und Seiten weniger grau (einige Stücke sind hier zart bräunlich verwaschen) und die Unterschwanzdecken mais- bis chromgelb gefärbt. A. 54, c. 41, r. 9 mm. (Nach Ridgway.)

Scheint sich zunächst Z. auriventer anzuschliessen.

Insel Aldabra nordöstlich von den Comoren.

25. **Z. sarasinorum** A. B. Meyer & Wiglesw. 1894 *Z. s.*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: J. Orn., *v.* 42 p. 114 | 1896 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 153 | 1897 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 157 | 1898 *Z. s.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 491 t. 31.

Ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten gelbolivengrün, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr gelb; Stirn am Vorderrand und über den Zügeln citronengelb. Augenring weiss; ein schmaler Zügelstrich, der sich bis unter das Auge zieht, schwarz. Kinn bis zum Mundwinkel, Kehl- und Kropfseiten citronengelb, Kehl- und Kropfmitte lichter, Unterschwanzdecken weniger reingelb; übrige untere Teile weiss, etwas bräunlich verwaschen, besonders an den Schenkelseiten (längs der Mitte der Unterseite kein verwaschener gelblicher

Streifen). Schnabel schwarz, Wurzel des Unterschnabels bläulich, Füsse grau. Iris braun. — Juv. Blasser, namentlich die gelben Teile. — A. 53—55, c. 37, r. 9 mm.

Die Abbildung von A. B. Meyer und Wiglesworth (1898) zeigt die Unterseite fast weiss, also die grösste Ähnlichkeit mit Z. griseiventris (p. 21). Nach Hartert Unterart von Z. citrinella (p. 16).

Nord-Celebes (Berge Klabat und Bonthain); in Höhen von 1900 m.

26. **Z. everetti** Tweedd. 1877 *Z. e.*, Tweeddale in: P. zool. Soc. London. p. 762 1894 *Z. e.* (part.), Bourns & Worcester in: Pap. Minnesota Ac., *v.* 1 p. 57 | 1896 *Z. e.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 *v.* 2 p. 552.

Olivengrün, etwas dunkler als Z. palpebrosa (p. 17); schmaler Stirnrand, Zügel, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken lebhaft gelb, unter dem Auge ein deutlicher schwarzer Fleck; Brust und Körperseiten blass, aber deutlich eisengrau; längs der Mitte des Unterkörpers ein lebhaft gelber Streifen. Schwanz blassbraun, mit Olivengrün verwaschen. A. 63, c. 44, r. 10 mm.

Philippinen-Insel Cebu.

27. **Z. basilanica** Steere 1878 *Z. everetti* (err., non Tweeddale 1877!). Tweeddale in: P. zool. Soc. London, 1877 p. 829 | 1878 *Z. e.*, Tweeddale in: P. zool. Soc. London, p. 111 | 1884 *Z. e.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 163 | 1894 *Z. e.*, Bourns & Worcester in: Pap. Minnesota Ac., *v.* 1 p. 57 | 1890 *Z. basilanica*, Steere, List B. Mam. Philipp., p. 21 | 1891 *Z. b.*, Steere in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 314 | 1896 *Z. b.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 *v.* 2 p. 552 (Verbreitung).

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelbgrün, Bürzel und Oberschwanzdecken nicht heller. Augenring schmal, weiss, vor dem Auge dunkel getrübt, aber kein eigentlicher dunkler Zügelstrich vorhanden; über dem Zügel (zuweilen den Stirnrand säumend) ein undeutlicher gelber Längsstrich. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken citronengelb, übrige Unterseite aschgrau, mit mehr oder minder breitem gelben Mittellängsstreifen; Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz. Füsse dunkel (Stücke von den Sulu-Inseln zeigen den Oberschnabel dunkel, den Unterschnabel hellbraun). A. 54—56, c. 35—47, r. 10—11 mm.

Nach Bourns und Worcester würden die Verschiedenheiten zwischen *Z. everetti* und *Z. basilanica* nur vom Alter und von der Jahreszeit abhängen, nach Ogilvie Grant ist Z. basilanica aber eine gute Art und findet sich, ausser auf Cebu, auf vielen Philippinen-Inseln.

Philippinen (Cebu, Basilan, Leyte, Dinagat, Mindanao, Samar), Sulu-Insel Tawi-tawi.

28. **Z. siquijorensis** Bourns & Worc. 1894 *Z. s.*, Bourns & Worcester in: Pap. Minnesota Ac., *v.* 1 p. 21 | 1896 *Z. s.*, Ogilvie Grant in: Ibis. ser. 7 *v.* 2 p. 551 | 1899 *Z. s.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 231 (Nest).

Oberseite hell olivengelb, am lebhaftesten Oberkopf und Bürzel. Zügel und Vorderkopf lebhaft gelb; Augenring weiss; kein dunkler Zügelstrich vorhanden; Kopf- und Halsseiten etwas heller als der Oberkopf. Kinn, Kehle, Vorderbrust und Unterschwanzdecken lebhaft gelb (wie bei Z. meyeni, p. 22), übrige untere Teile deutlich aschgrau (heller als bei Z. everetti), mit schmalem gelben Mittelstreifen. Schnabel sehr hellbraun. Im Leben: Schnabel schwarz, Wurzel des Unterschnabels hellblau, Füsse graublau, Iris grau. A. 54—55, c. 38—39, r. 14 mm.

Philippinen (Siquijor, Negros); in Höhen bis 2000 m.

29. **Z. babelo** A. B. Meyer & Wiglesw. 1895 *Z. b.*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: Abh. Mus. Dresden. 1894/95 nr. 9 p. 6 | 1898 *Z. b.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 495 t. 30.

Oberseite gelblich olivengrün, Vorderkopf und Oberschwanzdecken heller. Kinn und Kehle ockergelb, über dem Zügel ein fast ebenso lebhaft gefärbter Fleck; übrige Unterseite hell rauchgrau, ein breiter Mittelstreifen von der Brust an, Steiss, Unterschwanzdecken, Schenkel und Handrand schwefelgelb. Augenring weiss; Zügel schwärzlich. Sehr kenntlich an der ockergelben Färbung von Kinn und Kehle. A. 60, c. 43, r. 11 mm.

Talaut-Inseln nördlich von Celebes.

30. **Z. simplex** Swinh. 1861 *Z. japonicus* (err., non Temminck & Schlegel 1845—50!) (part.), Swinhoe in: Ibis, *v.* 3 p. 35 (Nest, Ei) | 1861 *Z. simplex*, Swinhoe in: Ibis, *v.* 3 p. 331 | 1865 *Z. s.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 13 | 1871 *Z. s.*, J. Gould, B. Asia, *v.* 2 t. 34 | 1877 *Z. s.*, A. David & Oustalet, Ois. Chine, p. 85 | 1889 *Z. s.*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds *v.* 1 p. 215 | 1899 *Z. s.*, La Touche in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 431 (Nest. Ei) | 1899 *Z. s.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1884 *Z. palpebrosa* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 165 | 1889 *Z. simplex var. loochooensis*, Tristram in: Ibis, ser. 6 *v.* 1 p. 229 | 1891 *Z. l.*, Seebohm in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 273.

♂ ♀ ad. Oberseite matt licht olivengrün, Stirn und Oberschwanzdecken nicht heller. Über dem schmalen schwarzen Zügel ein schmaler gelber Strich; Kopf- und Halsseiten etwas heller grün als die Oberseite, verfliessend in das Schwefelgelb von Kinn und Kehle, das sich scharf von der blass isabellbräunlichen Färbung der übrigen Unterseite absetzt; Mitte der letzteren etwas heller, aber ohne Andeutungen von gelblichem Anfluge, die Körperseiten etwas dunkler; Unterschwanzdecken gelb wie die Kehle; Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz, Füsse grau. Iris braun. — Juv. Blasser, namentlich das Gelb auf Kinn und Kehle. — L. t. ca. 105, a. 53—57, c. 33—35, r. 9 mm.

Nach Sharpe nur beständig grüne Form von Z. palpebrosa (p. 17), eine Ansicht, die schon Styan genügend widerlegt hat (1887, in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 227).

Z. loochooensis soll sich nur durch bedeutendere Grösse unterscheiden, was die Maassangaben (a. 54—56 mm) Seebohms indess keineswegs bestätigen.

Ganz China mit Hainan und Formosa (westlich bis Unter-Pegu, östlich bis zu den Lutschu-Inseln).

31. **Z. mussoti** Oust. 1891 *Z. m.*, Oustalet in: Ann. Sci. nat., ser. 7 *v.* 12 p. 288, 289, 298.

Wie Z. simplex, aber kleiner, die Oberseite lebhafter gelbgrün (ganz so wie bei Z. auriventer (p. 17), aber nicht so gelb wie bei Z. palpebrosa (p. 17)), aber Stirn nicht heller, das Gelb der Kehle zieht sich weiter nach hinten, der schwarze Zügelstrich ist deutlicher. L. t. ca. 95—100, a. 52, c. 40, r. 8 mm.

China (Setchuen).

32. **Z. stejnegeri** Seeb. 1891 *Z. s.*, Seebohm in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 273 | 1899 *Z. s.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80.

Färbung der Oberseite wie bei Z. simplex, aber die der Unterseite zwischen dieser Art und Z. japonica (p. 11) stehend: Brust und Körperseiten nicht so grau wie bei Z. simplex, aber viel weniger rostisabellbräunlich als bei Z. japonica; ansehnlich grösser. A. 61—62 mm.

Inseln Fatsizio (oder Hatchi-now-sima) und Miyake, zur Gruppe der Sieben-Inseln südlich von Jokohama gehörig; wahrscheinlich auch Insel Oschima südlich der Südspitze Japans (Kiu-siu).

33. **Z. subrosea** Swinh. 1870 *Z. subroseus*, Swinhoe in: P. zool. Soc. London, p. 132 | 1877 *Z. s.*, A. David & Oustalet, Ois. Chine, p. 86 | 1884 *Z. subrosea*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 167.

Wie Z. simplex, aber die Körperseiten etwas dunkler grau und der Bauch zart rosa verwaschen.

Nur nach einem Stück aufgestellt, bei welchem der rosafarbene Anflug der Unterseite wahrscheinlich nur durch zufällige äussere Einflüsse entstanden ist.

China (Hankau).

34. **Z. griseiventris** Scl. 1883 *Z. g.*, Sclater in: P. zool. Soc. London, p. 199 1884 *Z. g.*, A. B. Meyer in: SB. Ges. Isis, Abh. p. 42 | 1884 *Z. griseiventer*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 174 | 1890 *Z. griseiventris*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 130 1899 *Z. g.*, Robinson in: Bull. Liverp. Mus., *v.* 2 p. 48 t. 1 f. 3 1898 *Z. lettiensis*, Finsch in: Notes Leyden Mus., *v.* 20 p. 136.

♂ ♀ ad. Oberseite licht olivengrün (heller und lebhafter als bei Z. simplex), hinterer Bürzel etwas heller, schwach ins Gelbe ziehend. Über dem schmalen schwarzen Zügel, der sich bis unter den schmalen weissen Augenring zieht, ein deutlicher schwefelgelber Strich, am Stirnrande zuweilen verfliessend; Kopf und Halsseiten grün, wie die Oberseite in das Schwefelgelb von Kinn und Kehle verfliessend, das sich hinten scharf von dem zarten gräulichen Tone der übrigen Unterseite absetzt. Die Körperseiten zart isabellbräunlich angehaucht (zuweilen längs der Mitte der Unterseite ein verwaschener, undeutlicher, gelblicher Streifen); Unterflügeldecken weiss, zart gelb angehaucht. Schenkel gräulich; Unterschwanzdecken schwefelgelb (etwas heller als die Kehle). Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel schwarz, der Unterschnabel an der Wurzel und die Füsse bleigrau, Iris braun. L. t. ca. 115—120, a. 55—63, c. 40—45, r. 9—12 mm.

Tenimber-Inseln und die Südwest-Inseln Kisser, Wetter, Babber und Letti.

35. **Z. anomala** A. B. Meyer & Wiglesw. 1896 *Z. a.*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: Abh. Mus. Dresden, 1896/97 nr. 1 p. 12 | 1898 *Z. a.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 494 t. 30.

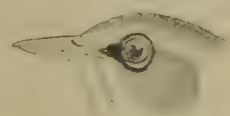


Fig. 12. Z. anomala. ¹/₁.

In der Färbung wie Z. griseiventris, aber Brust- und Körperseiten mehr gräulich, und hauptsächlich durch das Fehlen eines weissen Augenringes unterschieden: das Auge ist vielmehr ganz schmal schwarz umrandet (Fig. 12). A. 62, c. 34, r. 11 mm.

Süd-Celebes.

36. **Z. metcalfei** Tristr. 1894 *Z. metcalfii* (corr. *metcalfei*), Tristram in: Ibis, ser. 6 *v.* 6 p. 29 t. 3 f. 1.

Oberseite olivengrün. Zügelstrich schwarz; Augenring breit, weiss. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb, übrige Unterseite weiss, nur die Brustseiten grau verwaschen. A. 61, c. 40 mm.

Sehr nahe mit Z. griseiventris verwandt und nur durch die weissere Unterseite mit weissen Bauch- und Schenkelseiten unterschieden, auch scheint der weisse Augenring grösser zu sein.

Salomo-Insel Bugotu (nahe Guadalcanar).

37. **Z. albiventris** Rchb. 1844 „*Zosterops a ventre blanc*“, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Ois. t. 19 f. 3 1852 *Z. albiventris*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3298 1853 *Z. albiventer*, Jacquinot & Pucheran in: Voy. Pole Sud, *v.* 3 1 p. 95 | 1865 *Z. albiventris*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 21 1884 *Z. albiventer*,

Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 164 | 1877 *Z. flavogularis*, Masters in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 1 p. 56 | 1881 *Z. luteus* (err., non J. Gould 1843!), W. A. Forbes in: Rep. Voy. Challenger, *v.* 2 p. 89.

Oberseite olivengrünlichgelb, Bürzel etwas lebhafter. Über dem dunklen Zügel ein gelber Strich bis zum Stirnrand; Augenring weiss. Wangen, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken lebhaft gelb, übrige Unterseite weiss, nur an den Körperseiten ganz schwach gräulich verwaschen. A. 57, c. 42, r. 10 mm.

Nordküste von Australien (Kap Grenville), Inseln der Torres-Strasse (Tud oder Warrior Isl., Eagle Isl., Booby Isl., Murray Isl.) und höchst wahrscheinlich auch die benachbarte Südküste von Neu-Guinea.

38. **Z. minor** A. B. Meyer 1874 Var. *Z. albiventer m.*, A. B. Meyer in: SB. Ak. Wien, *v.* 701 p. 115 | 1878 *Z. aureigula*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 12 p. 340 | 1881 *Z. a.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 368 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 176.

Oberseite olivengrüngelb. Zügel dunkel; weisser Augenring fehlend oder sehr undeutlich. Kinn und Kehle lebhaft dunkelgelb; Unterschwanzdecken heller, übrige Unterseite weiss. Schnabel und Füsse dunkel. Von Z. albiventris durch weniger gelben Ton der Oberseite, das dunklere Gelb der Kehle und durch das Fehlen eines weissen Augenringes unterschieden. L. t. ca. 110, a. 55, c. 38, r. 11 mm.

Insel Jobi in der Geelvink-Bai von Neu-Guinea.

39. **Z. crissalis** Sharpe 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 165 | 1890 *Z. c.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 130.

Oberseite gelblichgrün, Oberschwanzdecken düster gelb. Kopf- und Halsseiten lichter als die Oberseite und übergehend in das lebhafte Gelb von Kinn und Kehle, Unterschwanzdecken lebhaft gelb, übrige Unterseite weisslich, Brust und Körperseiten schwach isabellbräunlich verwaschen, Mitte des Unterkörpers gelb verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Ein schwarzer Zügelfleck zieht sich bis unter den weissen Augenring; über den Zügeln etwas gelb. Schnabel und Füsse dunkel. Wie Z. albiventris, aber Oberseite mehr grün, Oberschwanzdecken gelb, Kinn und Kehle lebhafter gelb, Bauchmitte gelb verwaschen. L. t. ca. 105, a. 56, c. 40, r. 10 mm.

Neu-Guinea (Astrolabe-Gebirge).

40. **Z. bassetti** Sharpe 1894 *Z. b.*, Sharpe in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 14 p. 57 | 1900 *Z. b.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 7 p. 16.

Ähnlich Z. albiventris und Z. crissalis, aber etwas grösser; Zügel, Kinn und Kehle dunkler und mehr orangegelb und die Körperseiten graubraun, dunkler als bei Z. albiventris, aber nicht so dunkel wie bei Z. crissalis. A. 60, c. 42 mm.

Insel Damma (oder Dammer) zwischen Timor und Teuimber.

41. **Z. meyeni** Bp. 1833 *Dicaeum flavum* (non Horsfield 1822!), Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög., p. 15 t. 19 f. 2 | 1835 *D. f.*, Kittlitz in: Mém. prés. Ac. St.-Pétersb., *v.* 2 p. 3 t. 3 | 1834 *Sylvia flava*, Meyen in: N. Acta Ac. Leop., *v.* 16 suppl. p. 203 | 1850 *Zosterops meyeni*, Bonaparte, Consp., *v.* 1 p. 398 | 1852 *Z. m.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 91, t. 461 f. 3295 | 1865 *Z. m.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 16 | 1875 *Z. m.*, Walden in: Tr. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 199 | 1899 *Z. m.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 231 (Nest).

Oberseite und Ohrgegend olivengrüngelb; hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken reingelb, ebenso die Zügel, die vorderen Wangen, Kinn, Kehle und die Unterschwanzdecken; übrige Unterseite und Unterflügeldecken rein-

weiss. Ein schmaler weisser Augenring vorhanden, aber kein dunkler Zügelstrich. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel bleigrau, mit schwarzer Spitze, Füsse bleigrau. L. t. ca. 100, a. 51, c. 38, r. 9 mm.

Philippinen (Luzon).

42. **Z. grayi** Wall. 1857 *Z. citrinella* (crr., non Bonaparte 1850!), Wallace in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 20 p. 473 | 1863 *Z. grayi*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 494 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 23 | 1881 *Z. g.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 366 | 1884 *Z. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 162.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengelb, kaum mit grünem Anfluge, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lebhaft gelb; der Oberkopf hinter dem Gelb der Stirn etwas dunkler getrübt (schwach bräunlich verwaschen). Augenring gross, weiss. Stirnrand und Streifen über dem nur schwach angedeuteten schmalen dunklen Zügelstrich, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken (bis auf den Steiss) hoch citronengelb, ebenso die Schenkel und der Handrand; übrige Unterseite und Unterflügeldecken weiss, die Körperseiten zart grau; längs der Mitte ein verwaschener, mehr oder minder deutlicher gelber Mittelstreifen; das Gelb der Kehle verfliesst allmählich in das Olivengelb der Kopf- und Halsseiten. Steuerfedern nur an der Wurzel sehr schmal olivengelb gesäumt, daher vorherrschend schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 120, a. 62—64, c. 43—45, r. 11—12 mm.

Kei- und Aru-Inseln.

43. **Z. wallacei** Finsch*) 1863 *Z. aureifrons* (non *Z. aurifrons* Heuglin 1862!), Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 493 1865 *Z. aurifrons* (Temminck in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 24 | 1884 *Z. aureifrons*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 159 | 1896 *Z. a.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 582 | 1898 *Z. a.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 464.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrünlichgelb, Oberkopf mehr gelb, Oberschwanzdecken deutlich gelb; Vorderkopf und Zügel fast bis zum Auge orangegelb, hinten mehr dunkelgelb und in die Färbung des Oberkopfes verfliessend. Schmaler Zügelstrich schwarz; Augenring dunkel gelb (nicht weiss), ebenso Kopfseiten, Kinn, Kehle, Unterschwanzdecken und Handrand; übrige Unterseite aschgrau, längs der Mitte breit schmutzigweiss; Unterflügeldecken weiss. Schwingen aussen olivengelb gesäumt, ebenso aber sehr undeutlich die schwarzbraunen Steuerfedern. Sehr charakteristisch ist der gelbe Augenring. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 110, a. 52—54, c. 35—40, r. 9—10 mm.

Kleine Sunda-Inseln Sumbawa, Flores, Sumba und Lomblen.

44. **Z. natalis** Lister 1889 *Z. n.*, J. J. Lister in: P. zool. Soc. London, 1888 p. 518 t. 27 | 1900 *Z. n.*, Sharpe in: C. W. Andrews, Monogr. Christmas Isl., p. 49 t. 6 (Lebens- u. Nistw.).

Oberseite olivengrün, Mantel schwach bräunlich verwaschen; Oberkopf und Nacken heller, mehr ins Gelbgrüne ziehend; Bürzel und Oberschwanzdecken noch heller, fast gelb. Augenring gross, weiss; Zügel schwarz, unten den Augenring säumend, über dem Zügel ein schmaler gelber Längsstrich; Ohrgegend düster grau. Unterseite weiss, Unterschwanzdecken blassgelb. Brustseiten blass isabellbräunlich verwaschen, Bauch- und Schenkelseiten blass zimmetbraun. Schnabel schwarz, Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 120, a. 60, c. 48, r. 11 mm.

Weihnachts-Insel im Indischen Ozean (westlich von Java).

---

*) Nom. nov. Nach A. R. Wallace.

45. **Z. mysorensis** A. B. Meyer 1874 *Z. m.*, A. B. Meyer in: SB. Ak. Wien, *v.* 70 1 p. 116 | 1881 *Z. m.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 365 | 1884 *Z. mysoriensis*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 201.

♂ ♀ ad. Oberseite olivenfarben (grün), Stirn nicht heller, nur der Bürzel etwas lebhafter. Unterseite weiss, vorderer Teil der Brust gräulich. Unterschwanzdecken blass gelb. Zügelgegend schwärzlich; weisser Augenring fehlt. L. t. ca. 110, a. 62, c. 39, r. $11^1/_2$ mm.

Insel Mysore in der Geelvink-Bai von Neu-Guinea.

46. **Z. hypolais** Hartl. & Finsch 1872 *Z. h.*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 95 | 1884 *Z. h.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 186.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten matt gräulicholivengrün. Ein undeutlicher schmaler grauweisslicher Zügelstrich vorhanden, unten vom Mundwinkel bis zum Auge von einem dunkelgrauen Längsstrich begrenzt, der sehr schmal auch das Auge umkränzt (also kein weisser Augenring). Unterseite blass gelblichweiss, die Körperseiten graugelblich verwaschen; Unterflügeldecken weiss, Schwingen aussen schmal olivengrünlich gesäumt. Schnabel dunkel, Unterschnabel heller; Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 105, a. 55—58, c. 38, r. 10—11 mm.

Karolinen-Insel Yap (oder Uap).

47. **Z. oleaginea** Hartl. & Finsch 1872 *Z. o.*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 95 | 1884 *Z. oleagina*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 187.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrün mit deutlichem rotbraunen Anfluge, Schwanz mehr rötlichbraun, Oberschwanzdecken deutlich rostbraun. Unterseite olivengelbbräunlich, Kinn und Kehle heller, Körperseiten mehr rostbräunlich, Unterschwanzdecken deutlich rostbraun, Unterflügeldecken weisslichgrau. Der weisse Augenring ist schwärzlich umrandet; von der Wurzel des Unterschnabels herab ein verwaschener schwärzlicher Strich. Oberschnabel dunkel, Unterschnabel und Füsse hell. L. t. ca. 120, a. 68—70, c. 40—44, r. 13—14 mm.

Karolinen-Insel Yap (oder Uap).

48. **Z. flava** (Horsf.) 1822 *Dicaeum flavum*, Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, *v.* 13 p. 170 | 1844 *Zosterops flava*, G. Hartlaub, Verz. Samml. Bremen, p. 37 | 1865 *Z. f.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 16 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 179 | 1884 *Z. f.*, A. B. Meyer in: SB. Ges. Isis, Abh. p. 42 (Nest) | 1899 *Z. f.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ♀ ad. Oberseite und Ohrgegend olivengelb mit schwachem grünen Anfluge, Oberschwanzdecken deutlich gelb, ebenso ein schmaler Stirnrand und der Zügel (letzterer ohne schwarzen Fleck). Ganze Unterseite citronengelb, die Brust- und Körperseiten etwas olivengrüngelb verwaschen (wie die Rückenfärbung); Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden. Steuerfedern rauchschwarz, mit sehr schmalen olivengelben Aussensäumen. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 90, a. 52—53, c. 28—30, r. 8—9 mm.

Java, Borneo.

49. **Z. siamensis** Blyth 1867 *Z. s.*, Blyth in: Ibis, n. ser. *v.* 3 p. 34 | 1876 *Z. s.*, Walden in: Ibis, ser. 3 *v.* 6 p. 350 t. 10 f. 1 | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 180 | 1889 *Z. s.*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds *v.* 1 p. 216.

Olivengelb, am lebhaftesten auf der Unterseite. Zügel bis unter das Auge schwarz; Augenring weiss. A. 51, r. 10 mm.

Nach Sharpe kaum von Z. senegalensis zu unterscheiden, nur kleiner und mit grösserem schwarzen Zügelfleck. Walden beschreibt die Oberseite als „yellow olive-green", wie dies auch die Abbildung zeigt.

Hinter-Indien (Siam, Birma, Pegu bis Tenasserim).

50. **Z. senegalensis** Bp. 1837 *Z. flava* (non *Dicaeum flavum* Horsfield 1822!), Swainson. B. W.-Afr., *r.* 2 p. 43 t. 3 | 1850 *Z. senegalensis*, Bonaparte, Consp., *r.* 1 p. 399 | 1852 *Z. s.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 90, t. 460 f. 3288 | 1865 *Z. s.* + *Z. tenella* + *Z. heuglini*, G. Hartlaub in: J. Orn., *r.* 13 p. 10, 11 | 1869 *Z. s.*, Heuglin, Orn. NO.-Afr., *r.* 11 p. 414 | 1877 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 325 | 1884 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *r.* 9 p. 181 | 1900 *Z. s.* (part.), Shelley, B. Afr., *r.* 2 p. 173 | 1852 *Z. citrina*, G. Hartlaub in: Abh. Ver. Hamburg, *r.* 2 n p. 22 | 1857 *Zooteropisylvia uterorirens* (nom. nud.), Paul Wilh. von Württemberg in: Naumannia, *r.* 7 p. 433 | 1867 *Zosterops icterorirens* (*Zosteropisylvia i.* Paul Wilh. von Württemberg in MS.), Heuglin in: J. Orn., *r.* 15 p. 295 | 1862 *Zosterops aurifrons*, Heuglin in: J. Orn., *r.* 10 p. 41 | 1864 *Z. pallescens*, Heuglin in: J. Orn., *r.* 12 p. 259 | 1890 *Z. demeryi* + *Z. obsoleta**), Büttikofer in: Notes Leyden Mus., *v.* 12 p. 202, 203.

Durchaus wie Z. flava, nur fehlt der grüngelbe Anflug der Körperseiten (die ganze Unterseite daher einfarbig citronengelb); ausserdem an einem schmalen schwärzlichen Zügelstrich kenntlich. A. 50—56, c. 30—35, r. 8—9 mm.

West- und Nordost-Afrika.

51. **Z. flavilateralis** Rchw. 1888 *Z. kirki* (err., non Shelley 1879!), Shelley in: Ibis, ser. 5 *r.* 6 p. 300 | 1891 *Z. k.* (part.), Sharpe in: Ibis, ser. 6 *r.* 3 p. 594 | 1892 *Z. flavilateralis*, Reichenow in: J. Orn., *r.* 40 p. 192 | 1894 *Z. f.*, Reichenow, Vög. D.-O.-Afr., p. 208 f. 95 | 1900 *Z. senegalensis f.*, O. Neumann in: J. Orn., *r.* 48 p. 294 | 1900 *Z. s.* (part.), Shelley, B. Afr., *r.* 2 p. 173.

Wie Z. senegalensis, aber die gelbe Stirnbinde deutlich von dem grüneren Oberkopf sich abhebend, nur bis zum vorderen Augenrande reichend. Augenring schmal, nur aus 1 oder 2 Federreihen gebildet.

Deutsch-Ost-Afrika.

52. **Z. superciliosa** Rchw. 1892 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., *v.* 40 p. 193 | 1900 *Z. senegalensis* (part.), Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 173.

Wie Z. senegalensis, aber die Stirnbinde als Augenstrich oberhalb des Auges sich fortsetzend; Oberseite viel gelber.

Äquatoriales Afrika (Wadelai).

53. **Z. anderssoni** Shelley 1872 *Z. senegalensis* (err., non Bonaparte 1850!), Gurney in: Andersson, B. Damara Land, p. 76 (Lebensw.) | 1877 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 325 | 1881 *Z. s.*, Bocage, Orn. Angola, p. 288 | 1884 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *r.* 9 p. 181 | 1892 *Z. anderssoni*, Shelley in: Bull. Orn. Club, *r.* 1 p. V | 1893 *Z. a.*, Shelley in: Ibis, ser. 6 *r.* 5 p. 118 | 1896 *Z. a.*, Shelley in: Ibis, ser. 7 *v.* 2 p. 180 | 1897 *Z. a.*, Shelley in: Ibis, ser. 7 *v.* 3 p. 525 | 1900 *Z. a.*, Guy Marshall in: Ibis, ser. 7 *r.* 6 p. 237 | 1900 *Z. a.*, Stark, B. S.-Afr., *r.* 1 p. 300 (Lebensw.) | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 177 t. 7 f. 1.

Oberseite olivengelb. Vorderkopf und Bürzel gelber. Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten schwach grünlichgelb verwaschen. Augenring weiss; Zügelstrich dunkel. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Iris braun. A. 58 mm.

Nach Shelley ganz wie Z. senegalensis, aber blasser und ansehnlich grösser.

Südwest- und Ost-Afrika (Benguela, Damaraland, Nyassa- und Mashonaland).

---

*) Nach Untersuchung der Originalstücke gründen sich beide Arten auf ausgebleichte Spiritus-Stücke von Z. senegalensis.

54. **Z. lutea** J. Gd. 1843 *Z. luteus*, J. Gould, B. Austral., *v.* 4 t. 83 | 1852 *Z. lutea*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95, t. 463 f. 3312—13 | 1865 *Z. luteus*, J. Gould, Handb. B. Austral., *v.* 1 p. 590 | 1865 *Z. lutea*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 25 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 183.

Oberseite olivengelb, Vorderkopf, Wangen und Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten schwach olivenfarben verwaschen. Augenring silberweiss; vor dem Auge ein dunkler Fleck, der sich als schmale Linie bis unter das Auge hinzieht. A. 56—58 mm.

Nord-Australien.

55. **Z. rendovae** Tristr. 1882 *Z. r.*, Tristram in: Ibis, ser. 4 *v.* 6 p. 135 | 1882 *Z. r.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 3 p. 546 | 1884 *Z. r.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 188 | 1887 *Z. r.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, *v.* 3 t. 63 | 1890 *Z. r.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 132 | 1894 *Z. r.*, Tristram in: Ibis, ser. 6 *v.* 6 t. 3 f. 2 | 1882 *Tephras (Z.) ugiensis*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 7 p. 28.

Oberseite olivengelb, Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten grünlich verwaschen, Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen. Vor dem Auge ein kleiner dunkler Fleck; kein weisser Augenring vorhanden. Steuerfedern sehr schmal olivenfarben gesäumt, daher fast einfarbig schwarz. Schnabel schwarz (sehr lang), Füsse gelblich. L. t. ca. 125, a. 63, c. 40, r. 14 mm.

Salomo-Inseln Rendova und Ugi.

56. **Z. parvula** Rchb. 1844 *„Z. parvule“*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Ois. t. 19 f. 4 | 1852 *Z. parvula*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3297 | 1853 *Z. parvulus*, Jacquinot & Pucheran in: Voy. Pole Sud, *v.* 31 p. 96 | 1865 *Z. melanura* (Temminck in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 15 | 1884 *Z. gallio*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 185 | 1897 *Z. unica*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 520.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrüngelb, hinterer Bürzel und namentlich die Oberschwanzdecken lebhaft citronengelb, ebenso die ganze Unterseite. Körperseiten olivengelbgrün verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Deutlicher weisser Augenring vorhanden; Zügelstrich schmal, schwarz, über demselben ein schmaler gelber Strich. Schwanz einfarbig schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 100, a. 50—53, c. 30—35, r. 9 mm.

Borneo, Java, Flores.

57. **Z. kirki** Shelley 1879 *Z. k.*, Shelley in: P. zool. Soc. London, p. 676 | 1884 *Z. k.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 182 | 1887 *Z. k.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 370 | 1887/88 *Z. k.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: N. Arch. Mus. Paris, ser. 2 *v.* 10 p. 248 t. 5 f. 1 | 1900 *Z. k.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 178 | 1885 *Z. angasizae*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 101 p. 221.

Oberseite, Kopf- und Halsseiten olivengelbgrün (Oberkopf und Oberschwanzdecken nicht heller). Schmaler dunkler Zügelstrich vorhanden, über demselben ein deutlicher gelber Längsstrich, der schmal und undeutlich auch die Stirn säumt; Augenring gross, weiss. Ganze Unterseite hoch citronengelb, Körperseiten breit grünlichgelb verwaschen, Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Steuerfedern schwarz, schmal gelbgrün gesäumt. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 100, a. 51, c. 35, r. 10 mm.

Z. parvula sehr nahe stehend, aber schon durch die mit dem Rücken gleichgefärbten Oberschwanzdecken leicht unterschieden.

Comoren-Insel Gross-Comoro (oder Angazija).

58. **Z. mouroniensis** A. M.-E. & Oust. 1885 *Z. m.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 101 p. 221 | 1887 *Z. m.*, A. Milne Edwards & Oustalet in: Ann. Sci. nat., ser. 7 *v.* 2 p. 222 | 1887/88 *Z. m.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: N. Arch. Mus. Paris, ser. 2 *v.* 10 p. 247 t. 5 f. 2 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 179.

Ganz wie Z. kirki, aber der weisse Augenring nur schmal, der gelbe Längsstrich über dem Zügel nicht so deutlich und etwas heller gelb; der gelbgrünliche Ton der Körperseiten zieht sich verwaschen über die Brust; Schwanz einfarbig mattschwarz; Flügel länger. A. 56, r. 10 mm.

Comoren-Insel Gross-Comoro (oder Angazija).

59. **Z. mayottensis** Pollen 1866 *Z. flavifrons* (non *Muscicapa f.* Gmelin 1788!), (Pollen in:) Schlegel in: Nederl. Tijdschr. Dierk., *v.* 3 p. 87 | 1866 *Z. mayottensis*, (Pollen in:) Schlegel in: P. zool. Soc. London, p. 422 | 1868 *Z. m.*, Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., *v.* 2 p. 73 t. 19 f. 2 | 1877 *Z. m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 103 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 191 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 370 | 1887/88 *Z. m.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: N. Arch. Mus. Paris, ser. 2 *v.* 10 p. 246 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 172.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelb mit einem Stich ins Grüne, Oberschwanzdecken deutlicher gelb. Stirn bis zum Auge und die ganze Unterseite dunkelgelb; Brustseiten schwach, Bauch und Schenkelseiten lebhaft zimmetkastanienbraun; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen. Schmaler schwarzer Zügelstreifen und deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schwanz einfarbig schwarz. Schnabel gerade, schwärzlich. Füsse dunkel. L. t. ca. 110, a. 55—56, c. 33, r. 10 mm.

Comoren-Insel Mayotta.

60. **Z. semiflava** E. Newt. 1867 *Z. s.*, E. Newton in: Ibis, n. ser. *v.* 3 p. 354 | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 190 | 1887 *Z. s.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 370 | 1895 *Z. s.*, Ridgway in: P. U. S. Mus., *v.* 18 p. 514 | 1900 *Z. s.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 172 t. 6 f. 2.

Ganz wie Z. mayottensis, aber Oberschwanzdecken deutlich gelb; die Stirn nicht gelb, sondern nur die Zügel, denen der schwarze Strich fehlt; grösser. Schnabelfirste sanft gebogen. ♂ und ♀ ganz gleich. A. 58—63, c. 38, r. 11—12 mm.

Seychellen (Marianne, Praslin).

61. **Z. chloris** Bp. 1850 *Z. c.* (Sal. Müller in MS.), Bonaparte, Consp., *v.* 1 p. 398 | 1852 *Z. c.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 24 | 1874 *Z. rufifrons*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 79 | 1880 *Z. brunneicauda*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 16 p. 82 | 1881 *Z. b.* + *Z. chloris*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 373, 370 | 1884 *Z. b.* + *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 190, 184 | 1885 *Z. b.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, *v.* 3 t. 59.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelb mit schwachem grünen Anfluge, Bürzel und Oberschwanzdecken kaum heller. Schmaler Strich über dem schmalen schwarzen Zügel (auf der Stirnmitte fast zusammenfliessend) und die ganze Unterseite lebhaft dunkel citronengelb, die Körperseiten breit olivengelbgrün verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen. Augenring schmal, weiss. Steuerfedern matt olivenschwärzlich, mit gelbgrünen Aussensäumen. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. L. t. ca. 110, a. 57—60, c. 36—41, r. 10—11 mm.

Molukken-Inseln Banda, Ceram-Laut und Gisser bei Ceram, Kei-Insel Koor, Aru-Insel Pulu Babi.

62. **Z. sumbavensis** Guillmd. 1885 *Z. s.*, Guillemard in: P. zool. Soc. London, p. 508 | 1896 *Z. sumbawensis*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 567.

Oberseite olivengrüngelb („aureo-viridis"), Stirn lebhaft gelb. Augenring weiss. Zügelstrich schwarz, Ohrgegend bräunlich verwaschen. Unterseite lebhaft gelb. A. 56, c. 46, r. 11 mm.

Scheint Z. chloris sehr nahe zu stehen.

Kleine Sunda-Insel Sumbawa.

63. **Z. intermedia** Wall. 1863 *Z. i.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 493 | 1865 *Z. i.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 16 | 1884 *Z. i.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 185 | 1898 *Z. i.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes. *v.* 2 p. 486 (Nest) | 1885 *Z. brunneicauda* (err., non Salvadori 1880!), Guillemard in: P. zool. Soc. London, p. 508.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten olivengelbgrün, Bürzel und Oberschwanzdecken von derselben Färbung (nicht lichter). Ein schmaler Strich über dem schmalen schwärzlichen Zügelstrich schwefelgelb, ebenso die ganze Unterseite; Körperseiten gelbgrünlich verwaschen, Unterschwanzdecken sehr blass gelb. Augenring weiss, sehr schmal und nicht immer deutlich. Steuerfedern schwarz, mit sehr undeutlichen olivengrünen Aussensäumen. Schnabel dunkel, Unterschnabel hell; Füsse bleigrau. L. t. ca. 110, a. 52—56, c. 35—38, r. 9—10 mm.

Wie Z. chloris, aber Oberseite deutlich grün, Unterseite heller gelb.

Süd- und West-Celebes (nebst den benachbarten Inseln Saleijer, Djampea und Kalao), Lombok, Sumbawa, Insel Rusa Radja an der Nordküste von Flores.

64. **Z. buruensis** Salvad. 1878 *Z. b.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 12 p. 341 | 1881 *Z. b.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 371 | 1884 *Z. b.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 184 | 1900 *Z. b.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 7 p. 237.

Wie Z. intermedia, aber Oberseite dunkler grün, Unterseite heller gelb, Körperseiten deutlicher grünlich. Mit deutlicherem schwarzen Zügelstreifen. A. 57, r. 11 mm.

Molukken-Insel Buru.

65. **Z. obstinata** Hart. 1860 *Z. chloris* (err., non Bonaparte 1850!), G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 28 p. 350 | 1881 *Z. intermedia* (err., non Wallace 1863!), Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 369 | 1884 *Z. i.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 185 | 1900 *Z. obstinatus*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 7 p. 238.

Stimmt in der dunklen grünen Färbung der Oberseite und der der Körperseiten ganz mit Z. buruensis überein, unterscheidet sich aber etwas durch ein wenig geringere Grösse, den minder goldig olivenfarbenen Ton der Oberseite, die mehr grün gefärbt ist, und die ebenfalls mehr grünliche und dunklere Färbung der Körperseiten.

Östliche Molukken-Inseln Batjan und Ternate.

66. **Z. cuicui** De Vis 1897 *Z. c.*, De Vis in: Ibis, ser. 7 *v.* 3 p. 384.

♂ ♀ ad. Oberseite grün; Zügel braungrau; Augenring gelb; Ohrdecken bräunlichgrün, mit weissen Schäften. Unterseite citronengelb, blasser an der Kehle und den Unterschwanzdecken; Handrand und Unterflügeldecken gelb. Oberschnabel schwarz (beim ♀ hornfarben), Unterschnabel und Füsse gelb. A. 78, c. 60, r. 10 mm.

Inneres von Britisch-Neu-Guinea (Boirave).

67. **Z. laeta** De Vis 1897 *Z. l.*, De Vis in: Ibis, ser. 7 *v.* 3 p. 385.

Oberseite gelblichgrün, der Kopf matter, Bürzel lebhaft gelb, Zügel und Augenring gelb, Wangen und Ohrgegend grünlichgelb; dunkler Zügelfleck vorhanden. Unterseite und Unterflügeldecken gelb; Schwingen braun, mit Aussensäumen von der Farbe des Rückens; Schwanz unten braun, mit Grün verwaschen, die seitlichen Steuerfedern unten düster olivengrün gesäumt. Schnabel schwarz, Lauf vorn gelb, hinten wie die Zehen gelblichbraun. A. 75, c. 44, r. 8 mm.

Von De Vis nach Spiritus-Stücken beschrieben, was vielleicht die Angabe erklärt, dass der Augenring gelb ist.

Inneres von Britisch-Neu-Guinea.

68. **Z. griseotincta** G. R. Gray 1858 *Z. g.*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 26 p. 175 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 25 | 1881 *Z. g.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 371 | 1884 *Z. griseitincta*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 189.

Oberseite olivengrün (Oberschwanzdecken nicht heller); Schwingen braunschwarz, aussen aschgrau, die Armschwingen olivengelb gesäumt. Stirnrand und Zügel deutlich gelb; Augenkreis weiss; Ohrgegend olivengrünlich; Wangen und ganze Unterseite lebhaft schwefelgelb, Unterschwanzdecken blassgelb. Körperseiten olivengrüngrau verwaschen. Schnabel und Füsse bleigrau. L. t. ca. 110, a. 60, c. 40, r. 12 mm.

Louisiade-Archipel bei Neu-Guinea (ohne genauere Angabe der Insel).

69. **Z. longirostris** Rams. 1879 *Z. l.*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 3 p. 288 1881 *Z. l.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 372 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 189 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, *v.* 3 t. 61 | 1899 *Z. l.*, Reichenow in: Mt. Mus. Berlin, *v.* 1 Heft 3 p. 98.

Oberseite olivengelbgrün, Schwingen und Steuerfedern dunkelbraun, aussen gelbgrün gesäumt. Ganze Unterseite gelb, am dunkelsten an der Kehle; Körperseiten olivengrünlich verwaschen. Zügel gelb; Augenring schmal, weiss. Schnabel gelb, mit brauner Spitze. L. t. ca. 110, a. 60, c. 35, r. 15 mm.

Heath Island (oder Rogia) im Moresby-Archipel an der Ostspitze von Neu-Guinea, Salomo-Insel Nissan.

70. **Z. pallidipes** De Vis 1890 *Z. p.*, De Vis in: Rep. Brit. New Guinea, 1888 89 p. 60 1891 *Z. p.*, De Vis in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 35 | 1891 *Z. p.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 3 p. 233 | 1899 *Z. p.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 6 p. 80.

Oberseite einfarbig olivengrün; ein weisser Augenring vorhanden, der unten schwarz gesäumt ist; Unterseite grünlichgelb; Kropf und Körperseiten mehr olivengrünlich, Kehle und Mitte des Unterkörpers fast rein gelb. Schnabel dunkelbraun, Unterschnabel und Rand des Oberschnabels lichtbraun; Füsse schmutziggelb („fleischfarben" nach De Vis). A. 62—67, c. 45—49, r. 18—19 mm.

Louisiade-Insel Duba (oder Rossel) bei Neu-Guinea.

71. **Z. aignani** Hart. 1899 *Z. a.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 6 p. 210.

Wie Z. pallidipes, aber kleiner, Oberseite heller, Unterseite heller und mehr gelb, Lauf und Füsse dunkel bräunlichschwarz, der Schnabel nicht schwärzlichbraun, sondern blass olivenbraun. A. 61—65, c. 46, r. 13—14 mm.

Louisiade-Insel Misima (oder St. Aignan) bei Neu-Guinea.

72. **Z. flavifrons** (Gm.) 1783 *„Yellow-fronted Flycatcher“*, Latham, Gen. Syn. B., *v.* 2 i p. 342 | 1788 *Muscicapa flavifrons*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 2 p. 944 | 1859 *Zosterops f.*, G. R. Gray, Cat. B. Isl. Pacif. Oc., p. 15 | 1865 *Z. f.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 23 | 1873 *Z. f.*, G. R. Gray in: Brenchley. Cruise Curaçoa, p. 366 t. 7 f. 1 | 1876 *Z. f.*, Tristram in: Ibis, ser. 3 *v.* 6 p. 262 (Nest. Ei) | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 187 | 1899 *Z. f.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1844 *Muscicapa heteroclita*, H. Lichtenstein in: Forster, Descr. An. Austral., p. 271.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten olivengelbgrün (Bürzel und Oberschwanzdecken nicht heller). Über dem undeutlichen schmalen dunklen Zügelstrich ein breiter citronengelber Strich, der undeutlich die Stirn säumt; ein sehr ausgedehnter weisser Augenring vorhanden. Unterseite citronengelb, Körperseiten grünlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Steuerfedern mattschwarz, kaum merklich grünlich gesäumt. Schnabel dunkel, mit heller Wurzel, Füsse gräulich. L. t. ca. 120, a. 60, c. 41—44, r. 12 mm.

Von der sehr nahe stehenden Art Z. intermedia (p. 28) durch dunkle gelbe Unterseite, den grossen weissen Augenkreis und den längeren Schnabel unterschieden.

Neu-Hebriden (Tanna, Aneityum, Eromanga, Vaté, Aniwa).

73. **Z. macgillivrayi** Sharpe 1900 *Z. m.*, Sharpe in: Ibis, ser. 7 *v.* 6 p. 345.

Wie Z. flavifrons, aber Unterseite nicht so lebhaft gelb, die grünlich verwaschenen Körperseiten setzen sich daher minder scharf ab. Kaum Andeutungen eines dunklen Zügelstriches vorhanden, aber über dem Zügel ein deutlicher gelber Längsstrich (kein Gelb an Stirn); deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schnabel dunkelbraun, Füsse schwarz (im Leben gelblichbraun). Iris dunkel. A. 59, c. 40, r. 12 mm.

Neu-Hebriden (Mallikollo, Epi).

74. **Z. minuta** Layard 1878 *Z. m.*, Layard in: Ann. nat. Hist., ser. 5 *v.* 1 p. 375 | 1878 *Z. m.*, E. L. & E. L. C. Layard in: Ibis, ser. 4 *v.* 2 p. 259 | 1879 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 4 *v.* 3 p. 186 t. 4 f. 1 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 192.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrünlichgelb, Bürzel und Oberschwanzdecken etwas mehr gelb. Schmaler schwarzer Zügelstrich vorhanden, der unten den grossen weissen Augenring säumt; breiter Streifen über dem Zügel, ebenso wie die Stirn und die ganze Unterseite citronengelb. Weichen isabellbraun verwaschen und mit einem silberweissen Federbüschel; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Schnabel dunkel, Füsse bleigrau. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 51, c. 37, r. 11 mm.

Loyalitäts-Inseln (Lifu, Maré).

75. **Z. semperi** Hartl. 1868 *Z. s.*, G. Hartlaub (& Finsch) in: P. zool. Soc. London, p. 117 | 1872 *Z. s.*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 95 | 1875 *Z. s.*, Finsch in: J. Mus. Godeffr., *v.* 8 p. 16 t. 4 f. 1 | 1879 *Z. s.*, Nehrkorn in: J. Orn., *v.* 27 p. 396 (Nest) | 1880 *Z. s.*, Finsch in: J. Orn., *v.* 28 p. 286 (Lebensw., Nest) | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 183.

♂ ♀ ad. Oberseite licht olivengrün (Bürzel und Oberschwanzdecken gleich gefärbt). Schmaler Zügelstreifen bis zum Auge und die ganze Unterseite schwefelgelb bis citronengelb; Körperseiten olivengrünlich verwaschen, Unterflügeldecken weiss. Schmaler, aber deutlicher weisser Augenring vorhanden; dunkler Zügelstrich fehlt. Schnabel und Füsse hornbraun. Im Leben: Schnabel dunkelbraun, Unterschnabel gelbbraun,

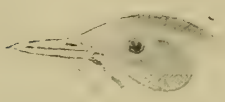


Fig. 13. Z. semperi. (¹/₁).

Füsse gelblichgrau, Iris braun. — Juv. Oberseite düster olivengelbgrün, Zügelstreifen und Unterseite düster olivengelb. — L. t. ca. 100, a. 53—56, c. 34, r. 9—10 mm.

Karolinen (Palau, Ponapé), Marianen (Rota).

76. **Z. owstoni** Hart. 1880 *Z. semperi* (err., non G. Hartlaub 1868!), Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 575 1899 *Z. s.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1900 *Z. s. owstoni*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 7 p. 2.

Wie Z. semperi, aber Oberseite mehr grün, Ohrgegend mehr olivengrünlich, Zügelfleck (bis unter das Auge) deutlicher und rein schwarz. Oberschnabel schwarz.

Karolinen (Ruk-Gruppe).

77. **Z. luzonica** O. Grant 1895 *Z. l.*, Ogilvie Grant in: Bull. Orn. Club, *v.* 4 p. XXII | 1895 *Z. l.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 *v.* 1 p. 257, 453 | 1899 *Z. l.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 232.

Oberseite und Kopfseiten olivengrün; Vorderkopf, Bürzel und Oberschwanzdecken gelb verwaschen. Zügel und Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten olivenfarben verwaschen; kein schwarzer Zügelstrich vorhanden. Schnabel schwarz, Unterschnabel und Füsse bleiblau. Iris schwarz. Sehr klein. L. t. ca. 92, a. 43, c. 34 mm.

Philippinen (Provinz Albay in Süd-Luzon).

78. **Z. aureiloris** O. Grant 1895 *Z. a.*, Ogilvie Grant in: Bull. Orn. Club, *v.* 4 p. XL | 1895 *Z. a.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 *v.* 1 p. 453 | 1899 *Z. a.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 232.

Wie Z. luzonica, aber im ganzen lebhafter gefärbt, oben wie unten, und leicht kenntlich an dem leuchtend gelben Stirnbande, das einen sehr hervortretenden Fleck auf den Zügeln und vor dem Auge bildet. Im Leben: Schnabel schieferblau, mit schwarzer Spitze, Füsse bleiblau, Iris braun. A. 44—52, c. 34—36 mm.

Philippinen (Provinz Lepanto in Nord-Luzon, Mindoro); in Höhen bis 1520 m.

79. **Z. innominata** Finsch*) 1884 *Z. meyeni* (err., non Bonaparte 1850!), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 180 | 1895 *Z. m.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 *v.* 1 p. 452.

Oberseite düster olivengrün; Vorderkopf und Oberschwanzdecken etwas lebhafter. Unterseite düster weisslichgelb, Kinn und Kehle lebhafter. Körperseiten olivenfarben verwaschen. L. t. ca. 95, a. 44, c. 35, r. 9 mm.

Philippinen (Luzon).

80. **Z. austeni** Walden 1875 *Z. a.*, (Walden in:) Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal., *v.* 44 II extra nr. p. 111 | 1876 *Z. a.*, Walden in: Ibis, ser. 3 *v.* 6 p. 351 | 1877 *Z. a.*, Hume in: Stray Feath., *v.* 5 p. 56 | 1878 *Z. a.*, Hume & Davison in: Stray Feath., *v.* 6 p. 376.

Oberseite dunkel olivengrün. Unterseite licht gelblichgrün, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken fast rein gelb; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Augenring schmal, weiss, unter dem Auge etwas schwarz angehaucht. Steuerfedern schwarzbraun, sehr schmal grün gesäumt. A. 62, c. 42, r. 11 mm.

Birma (Karenee); in Höhen von 750 m.

*) Nom. nov. Innominatus, unbenannt.

81. **Z. nigrorum** Tweedd. 1878 *Z. n.*, Tweeddale in: P. zool. Soc. London, p. 286 | 1884 *Z. n.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 186 | 1896 *Z. n.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 *v.* 2 p. 553 | 1899 *Z. n.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 232.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten licht olivengrün (Oberschwanzdecken nicht heller); Stirnrand und Längsstrich über dem schmalen schwarzen Zügel citronengelb, ebenso Kinn, Kehle und die übrige Unterseite längs der Mitte, nebst den Unterschwanzdecken; Körperseiten olivengrün, heller als der Rücken; Unterflügeldecken weiss. Augenring schmal, weiss. Steuerfedern schwarz, mit sehr schmalen grünlichen Aussensäumen. Schnabel und Füsse schwarz. Im Leben: Schnabel schwarz, an der Wurzel schieferblau wie die Füsse, Iris braun. L. t. ca. 100, a. 56, c. 40, r. 9 mm.

Philippinen (Negros, Panay).

82. **Z. virens** Sund. 1850 *Z. v.*, Sundevall in: Öfv. Ak. Förh., *v.* 7 p. 104 | 1865 *Z. v.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 10 | 1867 *Z. v.*, Layard, B. S.-Afr., p. 117 | 1877 *Z. v.*, Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 325 (Lebensw.) | 1884 *Z. v.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 182 | 1897 *Z. v.*, Shelley in: Ibis, ser. 7 *v.* 3 p. 525 | 1900 *Z. v.*, Stark, B. S.-Afr., *v.* 1 p. 301 (Lebensw., Nest, Ei) | 1900 *Z. v.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 179 t. 7 f. 3 (Lebensw., Nest, Ei).

♂ ♀ ad. Oberseite matt licht olivengrün (Oberschwanzdecken nicht lebhafter). Schmaler Strich über dem dunklen Zügel licht schwefelgelb, ebenso Kinn, Kehle und die Mitte der übrigen Unterseite, nebst den Unterschwanzdecken; Unterflügeldecken blassgelb. Kopf- und Halsseiten, nebst den Körperseiten olivengrün, etwas heller als die Oberseite. Augenring schmal, weiss. Steuerfedern matt schwarz, mit sehr schmalen olivengrünen Aussensäumen. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel grau, mit schwarzer Spitze, Füsse grau, Iris braun. L. t. ca. 100, a. 55—60, c. 41—44, r. 10 mm.

Z. nigrorum sehr nahe stehend, aber heller und ohne gelben Stirnrand.

Süd-Afrika und Südwest-Afrika (nördlich bis zum Nyassa-See).

83. **Z. stenocricota** Rchw. 1892 *Z. s.*, Reichenow in: Ber. D. orn. Ges., März | 1892 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., *v.* 40 p. 191 | 1900 *Z. s.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 181.

Wie Z. virens, aber heller und gelber; gelber Stirnrand bis oberhalb des Auges sich hinziehend. Augenring schmal, weiss. A. 52, c. 38, r. 9 mm.

West-Afrika (Kamerun).

84. **Z. stierlingi** Rchw. 1899 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., *v.* 47 p. 418 | 1900 *Z. s.*, O. Neumann in: J. Orn., *v.* 48 p. 294.

Mit schmalem weissen Augenring. Seiten des Unterkörpers olivengrünlich. Gelbe Stirnbinde nur bis zum vorderen Augenrande reichend. Von Z. virens durch hellere, gelbgrüne Oberseite und hellere, gelbgrüne Weichen, von Z. stenocricota durch schmälere Stirnbinde, die nur bis zum vorderen Augenrande geht, und durch bedeutendere Grösse unterschieden. A. 57—60, c. 45 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Iringa in Uhehe).

85. **Z. kikuyuensis** Sharpe 1891 *Z. k.* (part.), Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 444, 594 t. 12 f. 1 | 1892 *Z. k.*, Reichenow in: J. Orn., *v.* 40 p. 192 | 1900 *Z. k.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 183.

Wie Z. virens, aber der Vorderkopf bis zum hinteren Augenrande gelb und ein sehr breiter, aus mehreren Federreihen gebildeter weisser Augenring (wie bei Z. eurycricota) vorhanden. A. 57, c. 39, r. 11 mm.

Ost-Afrika (Kikuyu).

86. **Z. jacksoni** O. Neumn. 1891 *Z. kikuyuensis* (part.), Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 594 | 1899 *Z. jacksoni*, O. Neumann in: Orn. Monber., *v.* 7 p. 23 | 1899 *Z. j.*, F. J. Jackson in: Ibis, ser. 7 *v.* 5 p. 636 (Nest, Ei) | 1900 *Z. j.* (part.), Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 184.

Der Art Z. kikuyuensis ähnlich und von ihr nur durch geringere Ausdehnung des gelben Stirnbandes unterschieden. Bei Z. kikuyuensis reicht das Gelb bis über den ganzen Vorderkopf und schneidet ca. 10 mm vom Schnabelansatz in gerader Linie scharf ab. Bei Z. jacksoni beträgt die Ausdehnung des Gelb nur ca. 7 mm vom Schnabelansatz und geht allmählich in das Grün über. ♀ etwas minder lebhaft gefärbt. Im Leben: Schnabel schwarz, Füsse hornblau, Iris braun.

Ost-Afrika (Mau-Hochebene, Elgon, Nandi, Wälder am Guasso Massai); in Höhen von 2000 m.

87. **Z. scotti** O. Neumn. 1899 *Z. s.*, O. Neumann in: Orn. Monber., *v.* 7 p. 24 | 1900 *Z. jacksoni* (part.), Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 184.

Von Z. jacksoni durch blassere gelbe Stirnbinde, blasseren Oberkopf und Unterseite unterschieden. Augenring etwas schmäler. Im allgemeinen zwischen Z. jacksoni und Z. stuhlmanni in der Mitte stehend, von letzterer durch die dunkelolivengrüne Farbe der Oberseite unterschieden, auch etwas grösser als diese Art.

Ost-Afrika (Yerua-Wald am Ruwenzori); in Höhen von 2500 m.

88. **Z. eurycricota** G. A. Fisch. & Rchw. 1884 *Z. eurycricotus*, G. A. Fischer & Reichenow in: J. Orn., *v.* 32 p. 55 1884 *Z. e.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 292 | 1891 *Z. eurycrocotus*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 3 p. 595 | 1892 *Z. eurycricota*, Reichenow in: J. Orn., *v.* 40 p. 192 | 1894 *Z. e.*, Reichenow, Vög. D.-O.-Afr., p. 208 | 1900 *Z. e.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 182 | 1889 *Z. perspicillata*, Shelley in: P. zool. Soc. London, p. 366 t. 41 f. 1.

♂ ♀ ad. Gelbgrün; mit auffallend breitem, aus 3 oder 4 Federreihen gebildetem, seidenweissem Augenkreis; Zügelfleck schwarz; Schwanz schwarz; kein Gelb an der Stirn. A. 58, c. 47, r. 11 mm.

Ost-Afrika (Massailand, Kilimandscharo).

89. **Z. stuhlmanni** Rchw. 1892 *Z. s.*, Reichenow in: Ber. D. orn. Ges., März | 1892 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., *v.* 40 p. 54, 192 | 1894 *Z. s.*, Reichenow, Vög. D.-O.-Afr., p. 208 | 1900 *Z. senegalensis* (part.), Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 173, 176.

Wie Z. eurycricota (ebenfalls mit sehr breitem weissen Augenring), aber mit schmalem gelben Stirnrande. A. 56—61 mm.

Ost-Afrika (Victoria-Nyansa).

90. **Z. superciliaris** Hart. 1897 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 172, 520 t. 3 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrün, Mantel und Bürzel lebhafter, Oberkopf grünlicholivenfarben, dunkelbraun verwaschen. Zügelstrich blass schwefelgelb; über dem Zügelstrich bis auf die Schläfe ein schwefelgelber Augenstreifen; Augenring weiss; Kopfseiten olivengrau mit Silberschein. Unterseite schwefelgelb, Körperseiten olivengrün verwaschen. L. t. ca. 127, a. 67—69, c. 52—53, r. 12 mm.

Die Abbildung zeigt den Oberkopf dunkelgrün wie die übrige Oberseite, einen breiten blassgelben Streifen über dem Zügel bis auf die Schläfe, den Schwanz fast rostbraun.

Flores.

91. **Z. atrifrons** Wall. 1863 *Z. a.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 493 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 176 | 1899 *Z. a.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1865 *Z. nigrifrons* (Temminck in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 22 | 1896 *Z. subatrifrons*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: Abh. Mus. Dresden, 1896/97 nr. 2 p. 17 | 1898 *Z. s.* + *Z. atrifrons*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 490 t. 30; p. 487 (Lebensw., Nest, Ei) | 1898 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 133.

♂ ♀ ad. Zügel bis unter das Auge und Oberkopf bis hinter das Auge, zuweilen nur der Vorderkopf bis zum Auge braunschwarz; Augenring gross, weiss. Oberseite olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lichter, mehr gelbgrün. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken schwefelgelb, übrige Unterseite und Unterflügeldecken isabellweisslich; Körperseiten, zuweilen auch der Kropf, gräulich verwaschen. Schwanz einfarbig schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 51—56, c. 35—40, r. 9—10 mm.

Nord-Celebes, Peling, Sula-Inseln (Sula Bessi, Sula Mangoli), Aru-Inseln.

92. **Z. nehrkorni** W. Blas. 1888 *Z. n.*, W. Blasius in: Ornis, *v.* 4 p. 593 t. 4 f. 1. | 1898 *Z. n.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 490 t. 31.

Wie Z. atrifrons, aber grösser (a. 59, r. 12 mm), auf der Oberseite, besonders am Bürzel und den Oberschwanzdecken heller und leuchtender grünlichgelb; leuchtend goldgelb auf Kinn, Kehle und den Unterschwanzdecken. Schwanz schwarz.

Sangi-Inseln (Gross-Sangi).

93. **Z. chrysolaema** Salvad. 1875 *Z. c.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 7 p. 954 | 1881 *Z. c.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 368 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 177 | 1900 *Z. c.*, Madarász in: Orn. Monber., *v.* 8 p. 3.

Wie Z. atrifrons, aber Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken dunkler und lebhafter goldgelb, Brust und übrige Unterseite weiss, Körperseiten gräulich verwaschen. A. 58—61, r. 11 mm.

Neu-Guinea (Arfak-Gebirge, Kaiser-Wilhelms-Land).

94. **Z. sharpei** Finsch*) 1878 *Z. frontalis* (non Reichenbach 1852!), Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 12 p. 342 | 1881 *Z. f.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 369 | 1890 *Z. sp.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 131.

Wie Z. atrifrons, aber Brust und übrige Unterseite rein weiss. A. 53, r. 9 mm.

Aru-Inseln.

95. **Z. delicatula** Sharpe 1882 *Z. d.*, Sharpe in: J. Linn. Soc., *v.* 16 p. 318. 440 | 1882 *Z. d.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 18 p. 425 | 1882 *Z. d.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 3 p. 545 | 1883 *Z. d.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, *v.* 3 t. 62 | 1884 *Z. d.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 177 | 1890 *Z. d.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 131.

Wie Z. sharpei, aber vordere Wangen, Zügel und Vorderkopf schwarz, Körperseiten zart aschgrau, Unterseite weiss. A. 58, c. 57 mm.

Nach Salvadori durch das Grau auf den Körperseiten sehr ausgezeichnet, scheint aber Z. chrysolaema ausserordentlich nahe zu stehen.

Neu-Guinea (Astrolabe-Gebirge).

---

*) Nom. nov. Nach R. B. Sharpe.

96. **Z. atricapilla** Salvad. 1879 *Z. a.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 14 p. 215 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 176 | 1888 *Z. clara*, Sharpe in: Ibis, ser. 5 *v.* 6 p. 479 | 1890 *Z. c.*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 2 p. 287 t. 8 f. 3 | 1893 *Z. c.*, Whitehead, Expl. Kina Balu, p. 234.

♂ ♀ ad. Zügel bis unter das Auge und Oberkopf bis hinter das Auge braunschwarz, allmählich verfliessend in das dunkle Olivengrün der Oberseite, etwas heller an Kopf- und Halsseiten und hier verfliessend in das grünliche Gelb von Kinn und Kehle; übrige Unterseite aschgrau mit schwefelgelbem Mittelstreifen, Unterschwanzdecken und Schenkel ebenfalls schwefelgelb; Unterflügeldecken weiss. Schwanz einfarbig schwarz. Schmaler weisser Augenring vorhanden. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. L. t. ca. 100, a. 54—56, c. 35, r. 10—11 mm.

Sumatra (Berg Singalang), Borneo (Kinabalu); auf Borneo in Höhen von 1500 m.

97. **Z. hypoxantha** Salvad. 1881 *Z. sp.*, Finsch in: Ibis, ser. 4 *v.* 5 p. 533 | 1881 *Z. hypoxantha*, Salvadori in: Atti Acc. Torino, *v.* 16 p. 623 | 1882 *Z. h.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 3 p. 545 | 1884 *Z. h.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 178 | 1899 *Z. h.*, Reichenow in: Mt. Mus. Berlin, *v.* 1 Heft 3 p. 98 | 1899 *Z. h.*, F. Dahl in: Mt. Mus. Berlin, *v.* 1 Heft 3 p. 210 (Nest, Ei) | 1899 *Z. h.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ♀ ad. Vorder- und Hinterkopf, nebst Kopfseiten bis zur Wurzel des Unterschnabels braunschwarz; Augenring schmal, weiss. Oberseite olivengrün, Oberschwanzdecken mehr grüngelb. Unterseite schwefelgelb, am Kinn scharf von dem Braunschwarz am Mundwinkel abgesetzt; Körperseiten schwach grünlichgelb verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Schwanz schwarzbraun. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. L. t. ca. 105, a. 55, c. 34, r. 11 mm.

Bismarck-Inseln (Neu-Pommern, Neu-Lauenburg).

98. **Z. fuscicapilla** Salvad. 1875 *Z. f.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 7 p. 955 | 1881 *Z. f.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 372 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 178.

Ganz wie Z. hypoxantha, aber nur Vorderkopf bis zum hinteren Augenrande, Zügel und am Mundwinkel schwarzbraun; Ohrgegend bräunlich; deutlicher weisser Augenkreis vorhanden. Unterseite etwas lebhafter gelb; das Schwarzbraun am Mundwinkel verfliesst in das düstere Gelb des Kinnes. A. 57—59, c. 35—37, r. 9 mm.

Neu-Guinea (Arfak-Gebirge).

99. **Z. uropygialis** Salvad. 1874 *Z. u.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 78 | 1881 *Z. u.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 373 | 1884 *Z. u.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 190 | 1885 *Z. u.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, *v.* 3 t. 58.

♂ ♀. Oberseite olivengrünlichgelb, Oberschwanzdecken gelb. Unterseite hochgelb, Körperseiten olivengrünlichgelb. Zügel und der ganze Oberkopf hell olivenbraun, nicht abgesetzt, sondern in die Färbung der Oberseite verfliessend, sowie in das Olivengrün der Kopf- und Halsseiten. Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Schwanz schwarz. Der weisse Augenring fehlt oder ist nur ganz undeutlich angedeutet. Schnabel und Füsse bräunlich. L. t. ca. 115, a. 60—62, c. 40—42, r. 11—12 mm.

Kei-Inseln.

100. **Z. olivacea** (L.) 1760 „*Le Grimpereau olive de Madagascar*," Brisson, Orn., *v.* 3 p. 625 | 1766 *Certhia olivacea*, Linné, Syst. Nat., ed. 12 *v.* 1 p. 185 | 1884 *Zosterops o.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 192 | 1900 *Z. o.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 198 | 1861

Z. haesitata, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 41 | 1865 *Z. h.,* G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 12 | 1868 *Z. h.,* Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., *v.* 2 p. 73 t. 19 f. 3 | 1877 *Z. h.,* G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 101 | 1887 *Z. h.,* Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 371.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrün, Oberschwanzdecken etwas heller, gelbgrün; Vorderkopf bis zur Scheitelmitte und Zügel bis zum Mundwinkel mattschwarz, in das düstere Grau der Kopfseiten verfliessend; Augenring gross, weiss (Fig. 14). Unterseite aschgrau, Kinn und Oberkehle heller, ins Weissliche ziehend; Körperseiten isabellbraun verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken schwefelgelb. Schnabel schwarz, Firste merklich gebogen; Füsse bleigrau. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 55—57, c. 37—39, r. 10—12 mm.

Fig. 14. **Z. olivacea.** (1/1).

Maskarenen-Insel Bourbon.

101. **Z. lugubris** Hartl. 1848 *Fosterops* (laps.) *l.,* G. Hartlaub in: Rev. Zool., *v.* 11 p. 109 | 1852 *Zosterops l.,* G. Hartlaub in: Abh. Ver. Hamburg, *v.* 2 p. 49 t. 2 | 1852 *Z. l., Speirops l.,* Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93, t. 462 f. 3306 | 1857 *Z. (S.) l.,* G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 72 | 1884 *Z. l.,* Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 199 | 1896 *Z. l.,* Shelley, B. Afr., *v.* 1 p. 8 | 1865 *Speirops l.,* G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 28 | 1900 *S. l.,* Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 201.

Oberseite olivengrünlich, Bürzel heller, grüngelblich; Scheitel schwärzlich. Schmaler schmutzigweisser Augenring und weisslicher Zügelstrich vorhanden. Kinn, Kehle und Kropf gräulich, übrige Unterseite hellolivenbräunlich, Unterschwanzdecken olivengelblich. Schnabel hellbraun, Spitze dunkler; Füsse fleischfarben. L. t. ca. 120, a. 73, c. 54, r. 10 mm.

Insel S. Thomé im Meerbusen von Guinea.

102. **Z. atriceps** G. R. Gray 1860 *Z.? a.,* G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 28 p. 350 | 1865 *Z. a.,* G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 22 | 1881 *Z. a.,* Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 364 | 1884 *Z. a.,* Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 200.

♂ ♀ ad. Oberkopf dunkel olivenbraun, Zügel und Ohrgegend etwas heller und wie der Hinterkopf in das düstere Olivengrün der übrigen Oberseite verfliessend, Oberschwanzdecken heller, grüngelb verwaschen. Ganze Unterseite schmutzigweiss, Körperseiten grau verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken schwefelgelb. Um das Auge ein nackter, mit einigen weisslichen Federchen spärlich besetzter Ring (Fig. 15). Schnabel schwarz, Unterschnabel an der Wurzelhälfte abgesetzt hell; Füsse hell. L. t. ca. 110, a. 56—58, c. 35, r. 10—11 mm.

Fig. 15. **Z. atriceps.** (1/1).

Molukken-Insel Batjan.

103. **Z. fuscifrons** Salvad. 1878 *Z. f.* + *Z. hypoleuca,* Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 12 p. 339, 340 | 1881 *Z. f.* + *Z. h.,* Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 365 | 1884 *Z. f.* + *Z. h.,* Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 201, 202 | 1884 *Z. f.,* Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, *v.* 2 t. 60.

Oberseite düster olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken heller, gelb verwaschen; Vorderkopf bis zum Auge und Zügel bis zum Mundwinkel und bis unter das Auge rauchbraun, auf Oberkopf und Kopfseiten allmählich in das Olivengrün der übrigen Oberseite übergehend. Unterseite und Unterflügeldecken weiss, Körperseiten gräulich verwaschen, Unterschwanzdecken citronengelb. Ein sehr schmaler, nicht deutlicher weisser

Augenring vorhanden. Schnabel schwarz, Unterschnabel an der Wurzelhälfte abgesetzt hell, Füsse hell. L. t. ca. 105, a. 55—59, c. 36—39, r. 10—11 mm.

Molukken-Insel Batjan; angeblich auch Neu-Guinea *(Z. hypoleuca)*.

104. **Z. meeki** Hart. 1898 *Z. m.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 528.

♂ ♀ ad. Vorderkopf bis zur Mitte des Scheitels, unter dem Auge und Ohrgegend düster schwarz, allmählich in die olivengrüne Färbung der übrigen Oberseite übergehend. Bürzel und Oberschwanzdecken in Olivengelb übergehend. Grosser weisser Augenring und ein undeutlicher gelber Mundwinkelstreifen vorhanden. Unterseite und Unterflügeldecken einfarbig weiss, mit kaum bemerkbarem bräunlichen Anhauch. Bauch und Unterschwanzdecken gelb. Schnabel schieferschwarz, Füsse blaugrau. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 59—60, c. 39—40, r. 13 mm.

Louisiade-Insel Tagula (Südost-Insel).

105. **Z. ficedulina** Hartl. 1866 *Z. f.*, (G. Hartlaub in:) H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 327 | 1866 *Z. f.*, Keulemans in: Nederl. Tijdschr. Dierk., *v.* 3 p. 389 (Lebensw., Nest, Ei) | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 293 | 1900 *Z. f.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 185 t. 8 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrün, Bürzel und Oberschwanzdecken deutlicher grün, Kopf- und Halsseiten grünlichgrau. Federn des Oberkopfes dunkel olivenbraun, hier und da das Grün der Federbasis sichtbar, daher etwas getüpfelt, am Vorderkopfe mit hellen Schäften, daher hier undeutlich gestrichelt. Augenring schmal, weiss; schmaler, aber deutlicher Zügelstreifen wie die Unterseite unrein gelblich. Unterschwanzdecken deutlich blassgelb; Körperseiten sehr schwach graubräunlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Schnabel hornbraun, Füsse heller. L. t. ca. 100, a. 52—54, c. 35—38, r. 8—9 mm.

Insel Principe im Meerbusen von Guinea.

106. **Z. conspicillata** (Kittl.) 1833 *Dicaeum conspicillatum*, Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög., p. 15 t. 19 f. 1 | 1835 *D. c.*, Kittlitz in: Mém. prés. Ac. St.-Pétersb., *v.* 2 p. 3 t. 4 | 1852 *Zosterops conspicillata*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3295 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 17 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 187 | 1898 *Z. c.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 57 (Nest, Ei) | 1889 *Z. semperi* (non G. Hartlaub 1868!), Oustalet in: Naturaliste, p. 261.

Oberseite, Ohrgegend und Halsseiten gräulich olivengrün; breiter Stirnrand, Zügel, Augenring und vordere Wangen weiss, Kinn und Kehle etwas gelblich verwaschen, übrige Unterseite schmutzighellgelb. Schnabel und Füsse grau. A. 57, r. 9 mm.

Stücke von Saipan etwas abweichend: Zügel und Vorderkopf mehr gelblich, Kopf- und Halsseiten mehr grau; nach Hartert vielleicht eigene Art.

Marianen-Inseln (Guam, Saipan).

107. **Z. javanica** (Horsf.) 1822 *Sylvia j.*, Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, *v.* 13 p. 156 | 1852 *Zosterops j.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1884 *Z. j.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 196 | 1884 *Z. j.*, A. B. Meyer in: SB. Ges. Isis, Abh. p. 42 (Nest, Ei).

Kopf licht aschgrau, Kinn und Kehle heller; schmaler Stirnrand isabellweisslich, von hier als Streifen über Zügel und Auge bis fast zu den Schläfen reiner

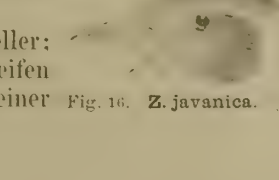


Fig. 16. Z. javanica. ♂ ♀.

weiss; kein dunkler Zügelstrich vorhanden (Fig. 16); Augenring sehr schmal. Oberseite olivengrün, im Nacken und an den Halsseiten allmählich in das Grau des Kopfes übergehend, Oberschwanzdecken heller, mehr gelbgrün. Unterseite hell olivengelb, Körperseiten grünlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 115, a. 65, c. 45, r. 10 mm.

Java.

108. **Z. frontalis** Rchb. 1852 *Z. f.* (non Salvadori 1878!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 94 t. 463 f. 3307 | 1865 *Oreosterops javanica* (err., non *Sylvia j.* Horsfield 1822!), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 26 | 1900 *Zosterops j.*, Vorderman in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., *v.* 59 p. 212 | 1884 *Z. fallax*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 197.

Wie Z. javanica, aber ohne den weisslichen Zügel- und Augenstreifen, dagegen die Stirn (zuweilen bis zum Auge) rostweisslich; deutlicher schwarzer Zügelstrich und sehr schmaler weisser Augenkreis vorhanden; das helle Grau auf Kinn und Kehle zuweilen schmutzig rostgelblich angehaucht. ♂ und ♀ gleich. L. t. ca. 115, a. 58—66, c. 42—49, r. 9—10 mm.

Java (hauptsächlich im Gebirge); nicht Sumatra und Australien.

109. **Z. incerta** A. B. Meyer 1884 *Z. i.*, A. B. Meyer in: Z. ges. Orn., *v.* 1 p. 209.

Oberseite olivengrüngelb, Kopf grau, Augenkreis und Zügel weiss. Unterseite gelb, Unterflügeldecken weiss; Schwingen und Steuerfedern dunkelbraun, aussen olivenfarben gesäumt. Von Z. javanica und Z. frontalis durch den Mangel von Weiss an der Stirn und durch das Gelb an Kinn und Kehle unterschieden. C. 42, r. 10 mm.

Heimat unsicher.

110. **Z. arabs** Lorenz & Hellm. 1901 *Z. a.*, Lorenz & Hellmayr in: Orn. Monber., *v.* 9 p. 31.

Oberseite olivengrün (wie Z. abyssinica), aber Oberkopf einfarbig grünlichgrau, Zügel weisslich (nicht schwefelgelb), Wangen grünlich; Kinn weisslich, Kehle blass schwefelgelb, Brust grau, Körperseiten bräunlich (drap), Mitte des Unterkörpers weisslich, Unterschwanzdecken blass schwefelgelb. A. 55, c. 35, r. 11—12 mm.

Süd-Arabien (Yeshbum).

111. **Z. chloronota** (Vieill.) ?1770—83 *„Le Soui-manga de l'isle de Bourbon“*, Daubenton, Pl. enl., t. 681 | ?1788 *Certhia burbonica*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 1 p. 471 | 1802 *„Le Souï-manga gris“*, Audebert & Vieillot, Ois. dor., *v.* 2 p. 60 t. 28 | 1817 *Dicaeum chloronothos* (corr. *chloronotus*), Vieillot in: Nouv. Dict., ed. 2 *v.* 9 p. 408 | 1848 *Zosterops chloronotus*, G. R. Gray, Gen. B., *v.* 1 | 1852 *Z. chloronotos* + *Z. borbonica* (part.) (err., non *Motacilla b.* Gmelin 1788!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 90 t. 460 f. 3287; p. 91 t. 460 f. 3291 | 1861 *Z. chloronota*, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 41 1865 *Z. chloronotos*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 12 | 1884 *Z. chloronota*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 193 | 1900 *Z. c.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 198 | 1837 *Z. curvirostris*, Swainson, B. W.-Afr., *v.* 2 p. 44 | 1845 *Z. c.*, Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 14 p. 563 1887 *Z. c.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 371 | 1868 *Z. mauritanica* (err., non *Motacilla mauritiana* Gmelin 1788!), Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., *v.* 2 p. 74 t. 19 f. 4 1877 *Z. chlorophaea*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 99.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrau; Bürzel, Oberschwanzdecken und die Aussensäume der dunkelbraunen Schwingen und der Steuerfedern (nebst Oberflügeldecken) olivengelbgrün; vorderer Stirnrand ins Weissliche ziehend.

Zügel bis unter das Auge schwärzlich (beim ♀ nur dunkler grau getrübt); Augenring gross, weiss (Fig. 17). Kopfseiten und die ganze Unterseite heller grau, Kinn, Mitte der Vorderkehle, Bauchmitte, Steiss und Schenkel isabellweisslich; Unterschwanzdecken hellschwefelgelb; Unterflügeldecken weiss. Schnabel (längs der Firste merklich gebogen) schwarz, Unterschnabel heller; Füsse lichtbraun. L. t. ca. 95, a. 50—58, c. 32—34, r. 11—13 mm.

Fig. 17. **Z. chloronota.** (¾).

Maskarenen-Insel Mauritius.

112. **Z. melanops** G. R. Gray 1859 *Z. m.*, G. R. Gray, Cat. B. Isl. Pacif. Oc., p. 15 | 1865 *Z. m.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 21 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 198.

Oberseite düster schiefergrau, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün; Oberkopf, Zügel und vordere Wangen rauchschwarz; Ohrgegend olivengrün, hintere Wangen, Kinn und Kehle düster olivengelb, Kropf, Brust und Körperseiten aschgrau, übrige Unterseite und Unterschwanzdecken gräulichweiss; Unterflügeldecken weiss. Augenring schmal, weiss. Schnabel hornfarben, Unterschnabel weisslich; Füsse grünlichbraun. Iris gelbbraun. L. t. ca. 115, a. 58, c. 45, r. 12 mm.

Loyalitäts-Inseln (Lifu).

113. **Z. griseovirescens** Boc. 1893 *Z. g.*, Bocage in: J. Ac. Lisboa, ser. 2 *v.* 3 p. 18 | 1900 *Z. g.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 186.

Oberseite grau, ganz schwach grünlich angehaucht, auf dem Kopfe ins Grüne, auf den Oberschwanzdecken ins Gelbe ziehend. Unterseite weiss, auf Kehle und Bauchmitte schwefelgelb verwaschen, die Unterschwanzdecken lebhafter gelb; Körperseiten gelb und bräunlich nüanciert; Unterflügeldecken weiss. Schwingen und Steuerfedern dunkelbraun, mit gelbgrünen Aussensäumen. Ein weisser Augenring wird nicht erwähnt, scheint daher zu fehlen. Schnabel schwarz, Unterschnabel heller; Füsse braun. Iris braun. ♂ und ♀ gleich. L. t. ca. 120, a. 62, c. 50, r. 13, t. 21 (also sehr lang) mm.

Insel Anno Bom südlich von S. Thomé im Meerbusen von Guinea.

114. **Z. lateralis** (Lath.) 1801 *Sylvia l.**), Latham, Suppl. Ind. orn., p. LV nr. 12 | 1802 *„Rusty-sided Warbler"**), Latham, Gen. Syn. B., suppl. 2 p. 250 | 1823 *Sylvia annulosa var. β***), Swainson, Zool. Ill., *v.* 3 t. 165 | 1826 *Zosterops dorsalis**) Vigors & Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, *v.* 15 p. 235 | 1843 *Z. d.**), J. Gould, B. Austral., *v.* 4 t. 81 (Lebensw., Nest, Ei) | 1882 *Z. d.**), Buller, Man. B. N. Zealand, p. 12 | 1830 *Dacnis westernensis***), Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., *v.* 1 p. 215 Ois. t. 11 f. 4 | 1848 *Zosterops w.***) + *Z. lateralis**), G. R. Gray, Gen. B., *v.* 1 | 1852 *Z. w.***) + *Z. l.**), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93 t. 462 f. 3302; p. 94 t. 463 f. 3308—9 | 1865 *Z. w.***) + *Z. dorsalis**), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 20, 19 | 1870 *Z. lateralis**), Potts in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 2 p. 61 t. 5 f. 3 (Nest) | 1871 *Z. l.**), Potts in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 3 p. 77 t. 12 (Nest) | 1849 *Z. caerulescens**) (err., non *Certhia c.* Latham 1801!), Blyth, Cat. B. Mus. Asiat. Soc., p. 220 | 1865 *Z. coerulescens**), J. Gould, Handb. B. Austral., *v.* 1 p. 587 | 1884 *Z. caerulescens**) + *Z. westernensis* (part.: α)**), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 152, 158 | 1888 *Z. c.**), Buller, Hist. B. N. Zealand, ed. 2 *v.* 1 t. 9 | 1896 *Z. c.*, North in: Rec. Austral. Mus., *v.* 2 p. 98 | 1899 *Z. coerulescens*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 79.

---

*) Herbst- und Winterkleid.

**) Frühlings- und Sommerkleid.

♂ ♀ ad. — Herbst- und Winterkleid. Vorder- und Hinterkopf, nebst Ohrgegend, Flügel, Bürzel und Oberschwanzdecken gelblich olivengrün; Mantel, Schulterfedern, Hinterhals und Halsseiten (ziemlich scharf abgesetzt) dunkelgrau. Kinn und Kehle gräulichweiss (meist mehr oder minder gelblich verwaschen), Kropf und Brust grau, Mitte der Unterseite heller, mehr weisslich (zuweilen blass isabellfarben oder zart gelblich angehaucht), Körperseiten dunkel rostbraun (zuweilen blasser); Unterflügeldecken weiss. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden (Jungen fehlend); Zügel schwarz, bis unter das Auge sich hinziehend (Fig. 18). — Frühlings- und Sommerkleid. Ganz wie vorher, aber Kinn und Kehle (bis auf die Kopfseiten) schwefelgelb, die Körperseiten nur blass isabellbräunlich. — Schnabel hellbraun bis schwarz, Füsse bräunlich bis schwarz. Im Leben: Oberschnabel dunkelbraun, Füsse und Iris graubraun. L. t. ca. 110, a. 56—62, c. 40—45, r. 9—10 mm.

Fig. 18. **Z. lateralis.** (1/1).

Nach den sorgfältigen und kaum zu bezweifelnden Beobachtungen von North (1896) wird das Winterkleid (*Z. lateralis*-Färbung) von Mitte April bis Mitte oder Ende August getragen, das Sommerkleid (*Z. westernensis*-Färbung) von Mitte August bis zum April (also auch in der Brütezeit: September bis Januar).

Australien (nördlich bis zur Rockingham-Bai), Tasmanien, Neu-Seeland (hier erst seit 1856 eingewandert und seitdem auch auf den Chatham-Inseln).

115. **Z. flaviceps** Peale 1848 *Z. f.*, Peale in: U. S. expl. Exp., Mam. Orn. p. 95, Orn. t. 25 | 1858 *Z. f.*, Cassin in: U. S. expl. Exp., Mam. Orn. p. 167, Orn. t. 10 f. 4 | 1867 *Z. f.*, Finsch & G. Hartlaub, Beitr. Fauna Centralpolyn., p. 52 t. 1 f. 7 (Ei); t. 6 (♂, ♀ & Nest) | 1879 *Z. f.*, Nehrkorn in: J. Orn., *v.* 27 p. 396 (Nest, Ei) | 1881 *Z. f.*, Finsch in: Rep. Voy. Challenger, *v.* 2 p. 48 t. 14 | 1899 *Z. westernensis f.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 6 p. 426 | 1859 *Z. griseonota*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 27 p. 161 | 1865 *Z. g.* + *Z. flaviceps*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 20, 21 | 1900 *Z. g.*, Sharpe in: Ibis, ser. 7 *v.* 6 p. 346 | 1877 *Z. caerulescens var. kandavensis*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 1 p. 71 | 1879 *Z. vatensis*, Tristram in: Ibis, ser. 4 *v.* 3 p. 444 (Expl. ex Alcohol) | 1884 *Z. v.* + *Z. westernensis* (part.: ♀ & ♂), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 158; 155, 158 | 1899 *Z. w.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 79.

Durchaus wie Z. lateralis im Sommerkleide, nur dadurch zu unterscheiden, dass die olivengelbgrüne Färbung des Kopfes nicht nur den Hinterkopf, sondern auch den Nacken bedeckt; auch ist der Schnabel kräftiger (Fig. 19), nicht so gestreckt und zierlich wie bei Z. lateralis. Schnabel und Füsse heller. Die rostbraune Färbung der Körperseiten (wie bei Z. lateralis im Winterkleide) fehlt bei Z. flaviceps stets und in allen Jahreszeiten.

Fig. 19. **Z. flaviceps.** (1/1).

Über die ganze Gruppe der Fidschi-Inseln, Neu-Hebriden und Neu-Kaledonien verbreitet.

116. **Z. tephropleura** J. Gd. 1855 *Z. tephropleurus*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 166 | 1855 *Z. t.*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 49 | 1865 *Z. tephropleura*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 18 | 1889 *Z. tephropleurus*, R. Etheridge jr. in: Mem. Austral. Mus., *v.* 2 p. 9, 17 | 1896 *Z. tephropleura*, North in: Rec. Austral. Mus., *v.* 2 p. 100 | 1884 *Z. westernensis* (part.: β), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 155, 158 | 1899 *Z. w. tephropleura*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 6 p. 425.

Ganz wie Z. lateralis im Sommerkleide, aber die Unterschwanzdecken deutlich gelb und der Schnabel merklich länger und kräftiger. A. 59, c. 45, r. 13 mm.

Lord-Howe-Insel östlich von Australien.

117. **Z. vegeta** Hart. 1899 *Z. westernensis v.*, Hartert in: Nov. zool., *v.*6 p.425.

Wie Z. lateralis im Sommerkleide, aber etwas kleiner, die Färbung etwas lichter; die Weichen weniger braun, die Unterschwanzdecken lebhaft schwefelgelb; ein ♀ ist auf der Mitte des Unterkörpers etwas gelblich verwaschen. A. 56—57 mm.

Kap York an der Nordspitze von Australien.

118. **Z. ramsayi** Masters 1877 *Z. r.*, Masters in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, *v.*1 p.56 | 1884 *Z. r.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.*9 p.156, 158 | 1896 *Z. r.*, North in: Rec. Austral. Mus., *v.*2 p.100.

Oberkopf, Hals, Kehle, Flügel, Bürzel und Unterschwanzdecken grünlichgelb. Zügel schwarz; ein sehr breiter weisser Augenring vorhanden. Mantel und Brust grau, übrige Unterseite hellgrau, Körperseiten ins Hellrostbräunliche ziehend. Nach North von Z. lateralis im Sommerkleide durch die olivengelben Unterschwanzdecken und den sehr ausgedehnten weissen Augenring leicht zu unterscheiden. A. 59, c. 40, r. 11 mm.

Bis jetzt nur Palm-Inseln in der Halifax-Bai von Queensland (nach Sharpe fälschlich in der Torres-Strasse).

119. **Z. strenua** J. Gd. 1855 *Z. strenuus*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, *v.*23 p.166 | 1855 *Z. s.*, J. Gould, B. Austral., suppl. t.48 | 1865 *Z. s.*, J. Gould, Handb. B. Austral., *v.*2 p.537 | 1865 *Z. strenua*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.*13 p.18 | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.*9 p.155 | 1889 *Z. s.*, R. Etheridge jr. in: Mem. Austral. Mus., *v.*2 p.9, 17.

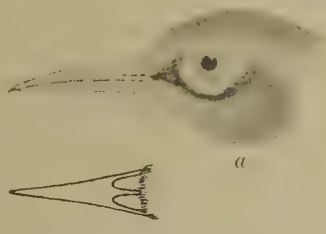


Fig. 20. **Z. strenua.** (1/1). *a* Kopf. *b* Schnabel von oben.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten düster olivengrün, Mantel (aber nicht scharf abgesetzt) olivengrau. Ein sehr breiter weisser Augenring und ein mattschwarzer Zügelstrich vorhanden, der sich bis unter das Auge zieht (Fig. 20). Kinn und Kehle (in das Grün der Kopf- und Halsseiten verfliessend) blass schwefelgelb wie die Unterschwanzdecken und Schenkel; übrige Unterseite isabellbräunlich, an den Körperseiten dunkler, längs der Mitte heller, weisslich wie die Unterflügeldecken. Schnabel hornschwarz, Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 150, a. 70—72, c. 50—52, r. 17—18 mm.

Lord-Howe-Insel östlich von Australien.

120. **Z. inornata** E. L. & E. L. C. Layard 1878 *Z. i.*, E. L. & E. L. C. Layard in: Ibis, ser.4 *v.*2 p.259 | 1879 *Z. i.*, Tristram in: Ibis, ser.4 *v.*3 p.186 t.4 f.2 | 1884 *Z. i.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.*9 p.159.

♂ ♀ ad. Oberseite und die Aussensäume der dunkelbraunen Schwingen und der Steuerfedern düster olivengrün; Mantel und Schulterfedern düster olivengraubraun. Kein eigentlicher weisser Augenring, aber ein schmaler nackter, spärlich befiederter Ring um das Auge vorhanden (Fig. 21); Zügel gräulich. Kopf- und Halsseiten, Kinn, Kehle und Kropf schmutzig olivengraugrünlich, heller als der Oberkopf; übrige Unterseite schmutzig isabellbräunlich, längs der Mitte heller, schmutzigweisslich wie die Unterflügeldecken; Unterschwanzdecken licht isabellfarben, etwas gelblich ver-

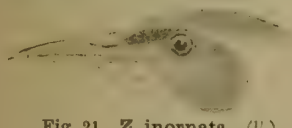


Fig. 21. **Z. inornata.** (1/1).

waschen; alle Färbungstöne verfliessen ineinander. Unterschnabel und Füsse hell. Im Leben: Schnabel hornbraun, Füsse lachsfarben, Iris braun. L. t. ca. 140, a. 69, c. 47, r. 15 mm.

Loyalitäts-Inseln (Lifu, Maré).

121. **Z. albogularis** J. Gd. 1836 *Z. a.*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, *v.* 4 p. 75 | 1852 *Z. albigularis*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95 | 1859 *Z. albogularis*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 46 | 1865 *Z. albigularis*, J. Gould, Handb. B. Austral., *v.* 2 p. 535 | 1865 *Z. albogularis*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 17 | 1884 *Z. albigularis*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 154.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkelolivenbraun, etwas grün verwaschen, am deutlichsten braun auf dem Bürzel und den Flügeldecken; Vorder- und Hinterkopf, Ohrgegend, Halsseiten, Oberschwanzdecken und die Aussensäume der dunkelbraunen Schwingen und der Steuerfedern deutlicher olivenbräunlichgrün. Augenring gross, weiss; Zügel schwarz, unten das Auge säumend. Kinn und Kehle unrein weiss, seitlich vom Mundwinkel herab ins Gräuliche verfliessend; übrige Unterseite lebhaft rostolivenbraun, längs der Mitte von der Kehle an ein breiter schmutzigweisser Streifen; Unterschwanzdecken ganz blass gelblich verwaschen, Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz, Füsse hellbraun. Im Leben: Schnabel und Füsse bleifarben. L. t. ca. 150, a. 74—79, c. 49—53, r. 13—15 mm.

Norfolk-Insel.

122. **Z. tenuirostris** J. Gd. 1836 *Z. t.*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, *v.* 4 p. 76 | 1852 *Z. t.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95 | 1859 *Z. t.*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 47 | 1860 *Z. t.*, Pelzeln in: SB. Ak. Wien, *v.* 41 p. 320 | 1865 *Z. t.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 18 | 1884 *Z. t.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 154 | 1899 *Z. t.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 79.

♂ ♀ ad. Oberseite düster braun, Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün wie die Aussensäume der Schwingen und Steuerfedern; Oberkopf und Ohrgegend olivengrünlich, Zügel und Seiten des Nackens mehr gelb. Augenring weiss; vor dem Auge ein schwarzer Fleck, der sich bis unter das Auge zieht. Wangen, Kinn, Kehle und Kropf gelb, Brust und übrige Unterseite düsterer gelb; Körperseiten düster olivenbraun; Unterschwanzdecken blassgelb; Unterflügeldecken weiss, schwach gelblich angehaucht. Schnabel und Füsse dunkel. Iris rotbraun. L. t. ca. 130, a. 63—69, c. 45—51, r. 14—15 mm.

Norfolk-Insel.

123. **Z. salomonensis** Finsch*) 1881 *Tephras olivaceus* (non *Certhia olivacea* Linné 1766!), E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales. *v.* 6 p. 180 | 1882 *Zosterops ramsayi* (non Masters 1877!), Salvadori in: Ann. Mus. Genova, *v.* 18 p. 425 | 1882 *Z. r.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 3 p. 546.

Oberseite düster olivenbraun, Stirn und Kopfseiten rauchschwärzlich. Kinn, Kehle, Brust und Körperseiten graubraun verwaschen, übrige Unterseite und Unterschwanzdecken fast weiss. Kein weisser Augenring vorhanden. Schnabel und Füsse schwarz. L. t. ca. 117, a. 78, c. 50, r. 15 mm.

Salomo-Inseln (ohne näheren Fundort).

124. **Z. sanctae-crucis** Tristr. 1894 *Z. s.-c.*, Tristram in: Ibis, ser. 6 *v.* 6 p. 31.

Oberseite olivenfarben, Scheitel schwach gestrichelt. Zügel braun; Augenring weiss. Kehle und Brust blass olivenfarben, übrige Unterseite

*) Nom. nov. Nach dem Namen des Fundortes.

blass gelb. Schnabel sehr kräftig, braun, Unterschnabel an der Wurzel weisslich. Füsse braun. L. t. ca. 130, a. 63, c. 45 mm.

Santa-Cruz-Inseln nördlich von den Neu-Hebriden.

125. **Z. gulliveri** Casteln. & Rams. 1877 *Z. (Tephras?) g.*, Castelnau & E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, *v.* 1 p. 383 | 1878 *Z. g.*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, *v.* 2 p. 191 | 1884 *Z. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 188.

Oberseite hell graubraun, Flügel und Schwanz dunkler, alle Federn blass olivengelb verwaschen, deutlicher an den Aussensäumen der Schwingen und Steuerfedern; Vorderkopf und Kehle etwas lebhafter gelb. Zügel schwärzlich; kein heller Augenring vorhanden. Ganze Unterseite, nebst Unterflügel- und Unterschwanzdecken sehr blass citronengelb; Körperseiten schwach bräunlich verwaschen. Schnabel bleigrau, Füsse heller. L. t. ca. 105, a. 59, c. 42, r. 11 mm.

Nord-Australien (Norman River am Golf von Carpentaria).

126. **Z. squamifrons** Sharpe 1892 *Z. s.*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 *v.* 4 p. 323 1900 *Z. s.*, Büttikofer in: Notes Leyden Mus., *v.* 21 p. 218.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivenbraun mit schwachem Schein ins Braungrünliche. Schwingen und Steuerfedern dunkelolivenbraun, mit sehr schmalen olivengrünlichen Aussensäumen; Stirn bis zum Auge dunkler braun, mit sehr schmalen weisslichen Endsäumen oder Schaftstrichelchen, daher undeutlich hell gewellt oder gestrichelt. Ein undeutlicher gräulicher Zügelstrich, aber kein weisser Augenring vorhanden (Fig. 22). Kopf-, Halsseiten und Unterseite olivengelblichgrau; Kinn- und Kehlmitte, sowie Brust- und Bauchmitte und Unterschwanz- und Unterflügeldecken zart gelblich. Schnabel schwarz, Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 85, a. 48—50, c. 30, r. 9 mm.

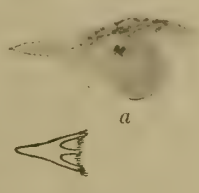


Fig. 22.
Z. squamifrons. (1/1).
a Kopf. *b* Schnabel von oben.

Borneo (Berge Dulit, Kenepai und Kinabalu).

127. **Z. melanocephala** G. R. Gray 1862 *Z. (Speirops) melanocephalus*, G. R. Gray in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 10 p. 444 | 1865 *S. melanocephala*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 29 | 1871 *S. melanocephalus*, Sharpe in: P. zool. Soc. London, p. 615 | 1884 *Zosterops melanocephala*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 200 | 1887 *Z. m.*, Shelley in: P. zool. Soc. London, p. 125 t. 14 f. 1 | 1896 *Malacirops m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 1 p. 8 | 1900 *Speirops m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 202.

Oberseite düster graubraun, Bürzel und Oberschwanzdecken heller, Oberkopf, Nacken und Kopfseiten dunkler ins Schwärzlichbraune, aber nicht abgesetzt, sondern allmählich verfliessend. Ein dunkler, fast schwarzer Zügelstrich, über demselben ein weisser Längsstrich, aber kein weisser Augenring vorhanden. Kinn und Kehle weiss, übrige Unterseite hell gräulichbraun, Brust und Mitte des übrigen Unterkörpers düsterer, Unterschwanzdecken gräulichweiss. Schnabel und Füsse hell hornfarben. L. t. ca. 115, a. 60, c. 42, r. 12 mm.

West-Afrika (Kamerun-Gebirge); in Höhen von 2100—2500 m.

128. **Z. leucophaea** (Hartl.) 1857 *Parinia l.*, G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 71 | 1866 *P. l.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 327 | 1866 *P. l.*, Keulemans in: Nederl. Tijdschr. Dierk., *v.* 3 p. 387 (Lebensw., Nest, Ei) | 1869 *Thamnobia (P.) l.*, G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 212 | 1884 *Zosterops l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 200 | 1896 *Malacirops l.*, Shelley, B. Afr., *v.* 1 p. 8 | 1900 *Speirops l.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 203 t. 8 f. 2.

♂ ♀ ad. Rücken blass olivenbraun, allmählich in das Gräulichweiss von Kopf, Hals und Unterseite übergehend; Körperseiten etwas dunkler, mehr grau. Kopfseiten, Kinn und Kehle heller, fast weiss; Schwingen und Steuerfedern dunkel olivenbraun, mit schmalen helleren Aussensäumen. Kein heller Augenring vorhanden. Schnabel dunkel, Unterschnabel hell, Füsse grau. Im Leben: Schnabel und Füsse blaugrau, Iris braun. L. t. ca. 125, a. 70, c. 45, r. 11 mm.

Insel Principe im Meerbusen von Guinea; angeblich auch Gabun.

129. **Z. borbonica** (Gm.) 1760 *„Le Figuier de l'isle de Bourbon"*, Brisson, Orn., *v.* 3 p. 510 t. 28 f. 3 (jun.) | 1788 *Motacilla borbonica*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 2 p. 981 | 1848 *Zosterops b.*, G. R. Gray, Gen. B., *v.* 1 | 1852 *Z. b.* (part.), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 91 | 1854 *Z. b.*, Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 38 p. 264 | 1868 *Z. b.* (part.), Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., *v.* 2 p. 74 t. 19 f. 6 | 1877 *Z. b.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 95 | 1884 *Z. b.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 195 | 1887 *Z. b.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 371 | 1896 *Malacirops b.*, Shelley, B. Afr., *v.* 1 p. 8.

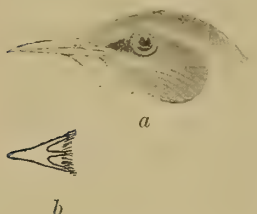


Fig. 23. **Z. borbonica.** (1/1). *a* Kopf. *b* Schnabel von oben.

♂ ♀ ad. Oberseite graubraun, Vorder- und Hinterkopf mehr grau, Oberschwanzdecken schmutzigweiss. Unterseite schmutziggrau; Kinn, Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken heller, weisslich wie die Unterflügeldecken; Körperseiten rostbraun, am dunkelsten die Schenkelseiten. Weisser Augenring fehlt (Fig. 23). Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. — Juv. Unterseite heller, gelblichweiss, Körperseiten nur schwach rostbräunlich. — L. t. ca. 100, a. 52—57, c. 35—37, r. 9—10 mm.

Maskarenen-Insel Bourbon; in Höhen bis 2500 m.

130. **Z. mauritiana** (Gm.) 1770—83 *„Le Figuier de l'isle de France"*, Daubenton. Pl. enl., t. 705 f. 1 | 1788 *Motacilla mauritiana*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 2 p. 981 | 1877 *Zosterops m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 97 (Nest, Ei) | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 194 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 371 | 1899 *Z. m.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1896 *Malacirops m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 1 p. 8 | 1838 *Zosterops cinerea* (non *Drepanis c.* Kittlitz 1832!), Swainson, An. Menag., p. 294 | 1852 *Z. borbonica* (part.) (err., non *Motacilla b.* Gmelin 1788!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 91, t. 460 f. 3290 | 1861 *Z. b.*, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 40 | 1868 *Z. b.* (part.), Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., *v.* 2 p. 74 t. 19 f. 5 | 1865 *Malacirops b.* + *M. cinerea*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 27, 28.

Wie Z. borbonica, aber die Unterseite heller, mehr schmutziggrauweiss, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken mehr weiss. Körperseiten nur ganz schwach bräunlich verwaschen. ♂ und ♀ gleich. Juv. heller, Körperseiten grau. L. t. ca. 90, a. 51, c. 33, r. 8 mm.

Maskarenen-Insel Mauritius.

131. **Z. e.-newtoni** Hartl. 1877 *Z. e. n.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 97 | 1888 *Z. e.-n.*, A. & E. Newton in: Ibis. ser. 5 *v.* 6 p. 475 | 1900 *Malacirops e-n.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 206 t. 9 f. 2 | 1884 *Zosterops borbonica* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 195, 196 (♀).

♂. Oberseite düster grau mit schwachem bräunlichen Anfluge, Oberschwanzdecken weiss. Unterseite etwas heller und schmutziger grau; Kinnwinkel und Unterschwanzdecken weisslich wie die Unterflügeldecken. Augenring fehlt. Schnabel und Füsse dunkel. — ♀. Oberseite erdbraun, Oberschwanzdecken weiss. Unterseite, nebst Ohrgegend und Halsseiten rost-

bräunlich. Kinn, Vorderkehle, Brust- und Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken weisslich, ebenso die Unterflügeldecken. — L. t. ca. 105, a. 52—55, c. 35—39, r. 9 mm.

Maskarenen-Insel Bourbon.

132. **Z. modesta** E. Newt. 1867 *Z. m.*, E. Newton in: Ibis, n. ser. *v.* 3 p. 345 | 1877 *Z. m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 98 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 194 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 371 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 199 t. 6 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivenbraun mit ganz schwachem grünlichen Anfluge, Unterseite heller; Kinn, Vorderkehle, Bauchmitte, Steiss und Unterflügeldecken ins Weissliche ziehend; Körperseiten bräunlich verwaschen. Undeutlicher schwärzlicher Zügelstrich, der oben von einer undeutlichen weisslichen Linie begrenzt wird, und deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schnabel dunkel, längs der Firste etwas gebogen; beim ♀ gerade. Füsse bleigrau. L. t. ca. 110, a. 57—60, c. 35, r. 11—12 mm.

Seychellen-Insel Mahé.

133. **Z. hovarum** Tristr. 1887 *Z. h.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 *v.* 5 p. 235. 371 t. 11 f. 2 | 1888 *Z. h.*, A. & E. Newton in: Ibis, ser. 5 *v.* 6 p. 475 | 1900 *Z. h.*, Shelley, B. Afr., *v.* 2 p. 200.

Oberseite grau, Bürzel und Oberschwanzdecken nicht heller. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden; Zügel dunkel. Kinn und Kehle weisslich, übrige Unterseite grau, Körperseiten dunkler, mehr graubräunlich (auf der Abbildung deutlich isabellbräunlich). L. t. ca. 100, a. 55, c. 40 mm.

Vielleicht ausgebleichtes Spiritus-Stück von Z. maderaspatana (p. 15).

Madagaskar (ohne nähere Angabe).

134. **Z. cinerea** (Kittl.) 1828 *„Fauvette d'un gris cendré“*, Lesson in: Voy. Coquille, *v.* 1 II p. 433 | 1832 *Drepanis cinerea*, Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög., p. 6 t. 8 f. 2 | 1835 *D. c.*, Kittlitz in: Mém. prés. Ac. St.-Pétersb., *v.* 2 p. 4 t. 5 | 1852 *Zosterops c.*, G. Hartlaub in: Arch. Naturg., *v.* 18 I p. 131 | 1880 *Z. cinereus, Z. kittlitzi*, Finsch in: J. Orn., *v.* 28 p. 300 (Lebensw.) | 1884 *Z. cinerea*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 198 | 1853 *Dicaeum cinereum*, Reichenbach, Handb. Orn., Scans. p. 242, t. 562 b f. 4080.

♂ ♀ ad. Oberseite schmutzigaschgrau, Kopf-, Hals- und Körperseiten etwas heller, Unterseite hellaschgrau, ebenso der Zügel und ein nicht scharf abgegrenzter schmaler Augenring. Schnabel dunkelbraun, Füsse gelblichgrau. Iris braun. Juv.: Schnabel horngelb. L. t. ca. 110, a. 62, c. 40, r. 11 mm.

Karolinen-Insel Kusaie (oder Ualan oder Strongs Island).

135. **Z. finschi** (Hartl.) 1868 *Tephras finschii*, G. Hartlaub (& Finsch) in: P. zool. Soc. London, p. 6 t. 3 | 1872 *Zosterops finschi*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 96 | 1875 *Z. f.*, Finsch in: J. Mus. Godeffr., *v.* 8 p. 17 | 1884 *Z. finschii*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 197.

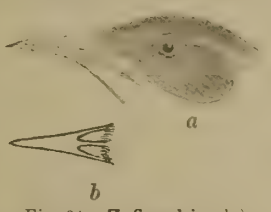


Fig. 24. **Z. finschi**. (1/1). *a* Kopf. *b* Schnabel von oben.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten dunkel olivenerdbraun, Oberschwanzdecken etwas heller. Kinn, Kehle, Brust- und Bauchmitte und Unterflügeldecken bräunlichgrau; Körperseiten und Unterschwanzdecken rostbräunlich. Augenring fehlt (Fig. 24). Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 110, a. 64—66, c. 37—39, r. 14 mm.

Karolinen-Insel Palau (oder Pelau).

136. **Z. ponapensis** Finsch 1875 *Z. p.*, Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 643 | 1876 *Z. p., Z. ponapenensis*, Finsch in: J. Mus. Godeffr., *v.* 12 p. 27 t. 2 f. 1 | 1877 *Z. ponapensis*, Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 778 | 1879 *Z. p.*, Nehrkorn in: J. Orn., *v.* 27 p. 396 (Nest, Ei) | 1880 *Z. p.*, Finsch in: J. Orn., *v.* 28 p. 286 (Lebensw.) | 1884 *Z. p.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 198 | 1899 *Z. p.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80.

Wie Z. finschi, aber die Unterseite, nebst den Unterschwanzdecken deutlich grau, Körperseiten schwach rostbräunlich verwaschen. Schmaler silbergrauer Augenring (nicht immer deutlich) vorhanden. Kleiner, namentlich der Schnabel kürzer und zierlicher. Juv.: Schnabel horngelb. L. t. ca. 100—110, a. 60, c. 35, r. 10 mm.

Karolinen-Insel Ponape.

137. **Z. ruki** (Hart.) 1897 *Tephras r.*, Hartert in: Bull. Orn. Club, *v.* 7 p. 5 | 1898 *T. r.*, Hartert in: Ibis, ser. 7 *v.* 4 p. 144 | 1900 *T. r.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 7 p. 3.

♂ ♀ ad. Einfarbig sepiabraun, Schwingen dunkler, aussen von der Farbe des Rückens, innen weisslich gesäumt wie die Unterflügeldecken. Schnabel schwarz, Füsse orangebräunlich. Iris rot. L. t. ca. 135—140, a. 79—80, c. 52—53, r. 19—21 mm.

Karolinen-Inseln (Ruk-Gruppe).

138. **Z. emiliae** (Sharpe) 1888 *Chlorocharis e.*, Sharpe in: Ibis, ser. 5 *v.* 6 p. 392 t. 11 f. 1 | 1893 *C. e.*, Whitehead, Expl. Kina Balu, p. 224.

♂ ♀ ad. Düster olivengrün; Oberkopf ins Olivenbraune ziehend, ebenso die Schwingen und Steuerfedern, deren Aussensäume olivengrün sind. Zügel schwarz, das Auge ringsum schmal säumend; über dem Zügel ein schmaler olivengelber Längsstrich, der den schwarzen Augenring ringsum schmal säumt

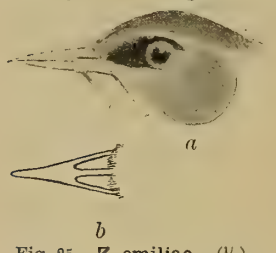


Fig. 25. **Z. emiliae.** (1/1). *a* Kopf. *b* Schnabel von oben.

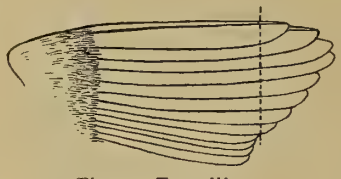


Fig. 26. **Z. emiliae.** Flügel von unten (2/3).

Fig. 27. **Z. emiliae.** Fuss (1/1).

(Fig. 25). Kopf- und Halsseiten, sowie die übrige Unterseite etwas heller olivengrün als die Oberseite; Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken merklich heller und ins Olivengelbe ziehend. Schnabel und Füsse hellbraun. Im Leben: Schnabel braun, Unterschnabel gelblichorange, Füsse braun, Iris braun. Juv. matter gefärbt. L. t. ca. 125, a. 67, c. 46, r. 13 mm.

Nach Sharpe ist *Chlorocharis* zunächst mit der Gattung *Cyanoderma* verwandt, würde also zur Familie Timeliidae gehören. Dies ist aber nicht der Fall, vielmehr ist *Chlorocharis emiliae* eine nur in der Färbung abnormale Zosterops-Art und nicht mehr abweichend wie z. B. Z. strenua oder Z. inornata.

Nord-Borneo (Kinabalu); in Höhen von 1830—3650 m.

2. Gen. **Pseudozosterops** Finsch*)

1865 *Heleia* (corr. *Helia*, non Hübner 1816, Lepid.!) (part.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 26 | 1869 *Helaia*, G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164 | 1835 *Hylophila*

*) Nom. nov. Ψευδής + ζωστήρ + ὤψ. — Die Namen *Helia* und *Hylophila* wurden 1816 von J. Hübner (Verz. Schmett., p. 259, 396) für Lepidopteren-Gattungen vergeben.

(nom. nud.), Sal. Müller in: Tijdschr. nat. Gesch., *v.* 2 III p. 334 | 1869 *H.* (non Hübner 1816, Lepid.!), G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164.

Im allgemeinen wie Zosterops, aber die erste Handschwinge ist kürzer und so lang wie die Armschwingen (Fig. 29), der Schnabel ist an der Wurzel etwas höher (Fig. 28), der Schwanz ist etwas länger (so lang wie die Armschwingen), die äusserste

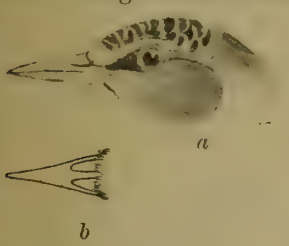


Fig. 28. **P. mülleri.** (1/1). *a* Kopf. *b* Schnabel von oben.

Fig. 29. **P. mülleri.** (2/3). Flügel von unten.

Fig. 30. **P. mülleri.** (1/1). Fuss.

Steuerfeder merklich kürzer. Erheblicher abweichend durch die breiteren, etwas verlängerten Federn des Oberkopfes und durch die Fleckung des Gefieders.

Timor, Flores und Celebes.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

Federn von Kropf und Brust mit dunkelbraunen Schaftflecken	1. **P. mülleri** . . . p. 47
Federn der Kehle mit schwärzlichen Endsäumen	2. **P. squamiceps** . p. 47
Federn des Oberkopfes mit weisslichen Endsäumen	3. **P. crassirostris** . p. 48

1. **P. mülleri** (Hartl.) 1865 *Heleia m. (Zosterops frontalis* Sal. Müller in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 26 | 1884 *Zosterops muelleri,* Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 202 | 1898 *Z. m.,* Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 117 | 1869 *Z.* (*Helaia*) *frontalis* (non Reichenbach 1852!), G. R. Gray, Hand-L., p. 1 p. 164.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivenbräunlich mit einem Stich ins Grünliche; Schwingen und Steuerfedern dunkel olivenbraun, mit schmalen olivengrünlichen Aussensäumen; die breiten etwas verlängerten Federn auf Stirn und Scheitel dunkelbraun, mit schmalen olivengrünlichgelben Endsäumen (Fig. 28). Ein undeutlicher, sehr schmaler schmutziggelber Augenring, ein schwärzlicher Zügelstrich, über demselben bis hinter das Auge ein citronengelber Augenstreifen vorhanden. Vordere Wangen, Kinn und Vorderkehle etwas heller gelb, die Mitte der Unterseite und der Handrand allmählich noch heller gelb, Kropf und Brust mit etwas verwaschenen dunkelbraunen Schaftendflecken; Körperseiten und Unterschwanzdecken matt olivengelbfahl; Unterflügeldecken blass gelblich. Schnabel und Füsse hellbraun. — Juv. Oberseite des Kopfes dunkelolivenbraun, ohne helle Endsäume. Kropf und Brust nur mit Andeutungen einiger dunklen Schaftflecke. Flügel und Schwanz rostolivenbraun verwaschen. — L. t. ca. 125, a. 65—69, c. 50—53, r. 11—13 mm.

Timor.

2. **P. squamiceps** (Hart.) 1896 *Chlorocharis s.,* Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 70 | 1897 *Zosterops s.,* Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 157 | 1898 *Z. s.,* A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, *v.* 2 p. 485 t. 29.

♂ ♀ ad. Düster olivengrün, lebhafter auf dem Bürzel; Federn des Oberkopfes schwärzlichbraun, mit silbergrauen Endsäumen und schmaler, aber deutlicher weisser Schaftlinie. Zügel weisslich, ebenso ein undeutlicher Augenring; Ohrgegend gelblich silberweiss. Kinn und Kehle grauweisslich, die Federn der Kehle mit schwärzlichen Endsäumen; Kropf schmutziggelb, übrige

Unterseite und Unterschwanzdecken gelb; Körperseiten olivengrün, Brustseiten mehr grau verwaschen. Schnabel schwarz, Füsse braun. L. t. ca. 120—125, a. 63—65, r. 15 mm. — Juv. Düsterer; Federn des Oberkopfes mehr olivenbraun, mit undeutlicheren grauen Endsäumen und schwärzlicher Querlinie vor dem Ende; Brust mehr braun, das Gelb der Körperseiten schwächer.

Süd-Celebes (Bonthain-Pik).

3. **P. crassirostris** (Hart.) 1897 *Zosterops c.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 172, 519 t. 3 f. 2 | 1898 *Z. c.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 5 p. 117.

♂ ad. Oberseite olivenbraun mit grünlichem Scheine; Federn des Vorderkopfes gelblichweiss, die des Hinterkopfes schwärzlichbraun, mit breiten weisslichen Endsäumen, die auf dem Hinterkopf undeutlicher werden. Zügel, das Auge oben säumend, und unter dem Auge an den Mundwinkeln schwarz. Ohrgegend dunkelbraun; Augenring nackt (ohne Federkranz). Unterseite weisslich-isabellfarben. Körperseiten olivenbräunlich verwaschen. Schnabel bleigrau, Füsse fleischfarben. Iris gelb. L. t. ca. 136, a. 68—71, c. 56, r. 19 mm. — ♀. Kleiner, Zeichnung des Oberkopfes weniger deutlich. — Juv. Vorderkopf einfarbig braun.

Flores.

3. Gen. **Lophozosterops** Hart.

1896 *Lophozosterops* (Sp. un.: *L. dohertyi*), Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 567.

Wie Pseudozosterops, aber die Federn des Oberkopfes so verlängert, dass sie eine Haube bilden (Fig. 31).

Gebirge von Sumbawa, Satonda und Flores.

2 Arten.

1. **L. dohertyi** Hart. 1896 *L. d.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 568, 575 | 1897 *L. d.*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 157 | 1897 *L. d.*, W. Rothschild in: Nov. zool., *v.* 4 p. 169 t. 2 f. 1.

♂ ♀ ad. Haubenfedern des Oberkopfes schwärzlichbraun, mit je einem weissen Schaftendfleck; auf dem Hinterkopf sind diese Schaftflecke undeutlich und bräunlich. Zügel schwarz; ein schmaler weisser Augenring, hinter dem Auge (über der Ohrgegend) ein gelblichweisser Längsstrich vorhanden (Fig. 31). Ohrgegend und die ganze Oberseite gräulich-olivengrün wie die Aussensäume der Schwingen und Steuerfedern. Unterseite schwefelgelb, Kehle blasser; Unterflügeldecken gelblichweiss. Schnabel schwarz, Füsse dunkelgrau. Iris dunkelbraun. L. t. ca. 120, a. 62—65, c. 50, r. 14 mm.

Fig. 31. L. dohertyi. (1/1).

Inseln Sumbawa (Vulkan Tambora) und Satonda; auf Sumbawa in Höhen von 300—900 m.

2. **L. subcristata** Hart. 1897 *L. s.*, *L. subcristatus*, Hartert in: Nov. zool., *v.* 4 p. 521, 171.

Diese Art oder vielleicht Unterart unterscheidet sich von L. dohertyi durch hellere und gelbliche Ohrdecken, die viel kürzere Haube, deren Schaftflecke nicht so scharf hervortreten und nicht so rein weiss sind. Steht in der Entwicklung der Haube in der Mitte zwischen Lophozosterops dohertyi und Zosterops-Arten, wodurch der generische Wert der Gattung Lophozosterops abgeschwächt wird.

Süd-Flores; in Höhen von 900—1100 m.

Species dubiae Zosteropidarum*).

Zosterops ambigua Sw. 1838 *Z. a.*, Swainson, An. Menag., p. 295 | 1852 *Z. a.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. a.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 30.

Oberseite dunkelgrau, Kopf, Ohrgegend, Bürzel, Flügel und Schwanz olivengelb. Unterseite weiss, Kinn und Unterschwanzdecken gelblich; Körperseiten isabellfarben. Schnabel ziemlich lang. Sehr ähnlich Z. lateralis im Sommerkleide, aber grösser. Kehle nur mit schwachem gelben Anfluge, und Unterschwanzdecken gelb. Schnabel viel länger.

Jedenfalls ein Zosterops und wahrscheinlich Z. flaviceps (p. 40).

Französisch-Guayana?

---

*) Der Familie Zosteropidae gehören nicht an:

Certhia caerulescens Lath. 1801 *C. c.*, Latham, Suppl. Ind. Orn., p. XXXVIII nr. 15 | 1802 *„Cocrulean Creeper"*, Latham, Gen. Syn. B., suppl. 2 p. 169 nr. 32 | 1811 *Certhia diluta*, G. Shaw, Gen. Zool., *v.* 8 1 p. 244.

Certhia fusca, subtus incarnata, gula juguloque griseo-caeruleis, remigibus rectricisbusque caeruleo-nigris. Novae Hollandiae. (Nach Latham.)

Sehr irrtümlich (zuerst von Blyth, 1849, Cat. B. Mus. Asiat. Soc., p. 220) auf Zosterops lateralis (p. 39) bezogen, aber eine durchaus unauflösbare Art.

Heleia frigida Hartl. 1865 *H. f.* (*Zosterops f.* Sal. Müller in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 27 | 1869 *Zosterops (Helaia) f.*, G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 203.

Nach Untersuchung der Typen im Leidener Museum eine echte Timeliinae (mit 10 Handschwingen, von denen die erste halb so lang ist wie die zweite), die sich zunächst an *Mixornis flavicollis* Bp. (vgl.: Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 7 p. 576) anschliesst.

Sumatra.

Sylvia rubricapilla A. Wils. 1812 *S. r.*, A. Wilson, Amer. Orn., *v.* 6 p. 15 | 1852 *Zosterops r.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93 t. 462 f. 3303, 3305.

Gehört zur Gattung *Helminthophila* (vgl.: Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 10 p. 242) in der Familie Mniotiltidae.

Zosterops fusca Bernst. 1864 *Z. f.*, Bernstein in: J. Orn., *v.* 12 p. 406 | 1881 *Z. f.*, Salvadori, Orn. Papuas., *v.* 2 p. 363 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 146.

Gehört zur Familie Muscicapidae und ist identisch mit *Microeca conspicillata* G. R. Gray (vgl.: Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 4 p. 221).

Z. glaucura Rchb. 1802 *„L'Héoro-taire bleu"*, Audebert & Vieillot, Ois. dor., *v.* 2 p. 121 t. 83 | 1852 *Zosterops? glaucura*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95 t. 462 f. 3304 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 30.

Eine unauflösbare, zu den Meliphaginae gehörige Art.

Z. obscura Rchb. 1844 *„Zosterops obscur"*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Ois. t. 20 f. 6 | 1852 *Zosterops obscura*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92 t. 461 f. 3299 | 1853 *Z. obscurus*, Jacquinot & Pucheran in: Voy. Pole Sud, *v.* 31 p. 97 | 1865 *Z. obscura*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 30 | 1884 *Z. o.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 147.

Dunkel, fast schwärzlich olivengrün; jederseits vom Mundwinkel herab ein blasser Streifen.

Nach einem Spiritus-Stück von unbekannter Herkunft und höchst wahrscheinlich überhaupt keine Zosterops-Art.

Z. pallida Sw. 1838 *Z. p.* (non Sharpe 1877!), Swainson, An. Menag., p. 294 | 1852 *Z. p.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1861 *Z. p.*, Heuglin in: Ibis, *v.* 3 p. 359 | 1862 *Z. p.*, G. Hartlaub in: Ibis, *v.* 4 p. 147 | 1867 *Z. p.*, Layard, B. S.-Afr., p. 117 | 1865 *Malacirops p.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 28.

Blass olivengräulich, Unterseite gelblichweiss, an den Körperseiten isabellfarben verwaschen, Flügel und Schwanz sehr licht braun. Grösse wie Z. flavigula (dazu zitiert Swainson: Zool. Ill., *v.* 3 t. 164, wo er indess *Sylvia annulosa* beschreibt, ohne den Namen *flavigula* anzuführen). Unterschieden durch mehr blassere und mehr graue Olivenfarbe und strohgelbe anstatt weisse Afterdecken. (Nach Swainson.) — Oberseite grau, Bürzel weiss, etwas gelblich, Unterseite weiss, Körperseiten bräunlich verwaschen, Flügel und Schwanz schwärzlichbraun, Unterflügeldecken weisslich, der weisse Augenring wenig entwickelt. A. 65, c. 40, r. 10 mm. (Nach G. Hartlaub.)

In der Färbung zumeist mit Z. borbonica (p. 44) verwandt, aber höchst wahrscheinlich nur auf einem ausgebleichten Spiritus-Stück von Z. sundevalli (p. 12) beruhend.

Süd-Afrika.

Z. rufilata Hartl. 1865 *Z. r.*, G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 29 | 1884 *Z. r.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., *v.* 9 p. 147.

Oberseite lichtgrün, Bürzel heller. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden. Kinn, Kehle, Unterschwanzdecken und Schenkel gelb; Brust grau, übrige Unterseite hell bräunlich. Schwingen und Steuerfedern schwärzlich, aussen in der Farbe des Rückens gesäumt; Stirn, Schulterfedern, Handrand und Innensäume der inneren Armschwingen lebhaft rosrötlich. Schnabel und Füsse hell. L. t. ca. 112, a. 56, c. 42, r. 11 mm. (Nach G. Hartlaub.)

Nach einem Tiere von unbekannter Herkunft.

Alphabetisches Register.

Pag.

abyssinica (Zosterops) 14
aignani (Zosterops) 29
albigularis (Zosterops) 42
albiventer minor (Zosterops) 22
albiventer (Zosterops) 21
albiventris (Zosterops) 21
albogularis (Zosterops) 42
aldabrensis (Zosterops) 18
ambigua (Zosterops) 49
anderssoni (Zosterops) 25
angasizae (Zosterops) 26
anjuanensis (Zosterops) 15
annulosa *(Sylvia)* 14
annulosa (Sylvia) 39
annulosa (Zosterops) 14
annulosus (Zosterops) 13
anomala (Zosterops) 21
arabs (Zosterops) 38
atmorei (Zosterops) 14
atmorii (Zosterops) 14
atricapilla (Zosterops) 35
atriceps (Zosterops) 36
atrifrons (Zosterops) 34
aureifrons (Zosterops) 23
aureigula (Zosterops) 22
aureiloris (Zosterops) 31
aureiventer (Zosterops) 18
aureiventris (Zosterops) 18
aurifrons (Zosterops) 23, 25
auriventer (Zosterops) 16
auriventer (Zosterops) 17
austeni (Zosterops) 31
babelo (Zosterops) 20
basilanica (Zosterops) 19
bassetti (Zosterops) 22
borbonica *(Malacirops)* 44
borbonica (Malacirops) 44
borbonica *(Motacilla)* 44
borbonica (Zosterops) 38, 44, 44
borbonica (Zosterops) 44
brunneicauda (Zosterops) 27, 28
burbonica (Certhia) 38
buruensis (Zosterops) 28
buxtoni (Zosterops) 18

Pag.

caerulescens (Certhia) 49
caerulescens var. kandavensis (Zosterops) 40
caerulescens (Zosterops) 39
capensis (Zosterops) 14, 14
ceylonensis (Zosterops) 13
chlorates (Zosterops) 11
chloris (Zosterops) 27
chloris (Zosterops) 28
Chlorocharis 2
chloronota (Zosterops) 38
chloronothos (Dicaeum) 38
chloronotos (Zosterops) 38
chloronotus (Zosterops) 12, 12, 38
chlorophaea (Zosterops) 38
chrysolaema (Zosterops) 34
cinerea *(Drepanis)* 45
cinerea (Malacirops) 44
cinerea (Zosterops) 44
cinerea (Zosterops) 45
cinereum (Dicaeum) 45
cinereus (Zosterops) 45
citrina (Zosterops) 25
citrinella (Zosterops) 16
citrinella (Zosterops) 16, 23
clara (Zosterops) 35
coerulescens (Zosterops) 39
comorensis (Zosterops) 15
conspicillata (Zosterops) 37
conspicillatum (Dicaeum) 37
crassirostris (Pseudozosterops) . . . 48
crassirostris *(Zosterops)* 48
crissalis (Zosterops) 22
cuicui (Zosterops) 28
curvirostris (Zosterops) 38
Cyclopterops 2
delicatula (Zosterops) 34
demeryi (Zosterops) 25
diluta (Certhia) 49
dohertyi (Lophozosterops) 48
dorsalis (Zosterops) 39
emiliae *(Chlorocharis)* 46
emiliae (Zosterops) 46
e.-newtoni *(Malacirops)* 44
e.-newtoni (Zosterops) 44

Pag.

erythropleura (Zosterops) 12
erythropleurus (Zosterops) 12
eurycricota (Zosterops) 33
eurycricotus (Zosterops) 33
eurycrocotus (Zosterops) 33
euryophthalma (Zosterops) 15
euryophthalmos (Zosterops) 15
everetti (Zosterops) 19
everetti (Zosterops) 19
explorator (Zosterops) 13
fallax (Zosterops) 38
ficedulina (Zosterops) 37
finschii (Tephras) 45
finschii (Zosterops) 45
finschi (Zosterops) 45
flava (Sylvia) 22
flava (Zosterops) 24
flava (Zosterops) 25
flaviceps (Zosterops) 40
flaviceps (Zosterops *westernensis)* . . 40
flavifrons *(Muscicapa)* 30
flavifrons (Zosterops) 30
flavifrons (Zosterops) 27
flavigula (Zosterops) 14, 15
flavilateralis (Zosterops) 25
flavilateralis (Zosterops *senegalensis)* 25
flavogularis (Zosterops) 22
flavum (Dicaeum) 22, 24
frigida (Heleia) 49
frigida (Zosterops) 49
frigida (Zosterops (Helaia)) 49
frontalis (Zosterops) 34
frontalis (Zosterops) 38
frontalis (Zosterops) 47
frontalis (Zosterops (Helaia)) . . . 47
fusca (Zosterops) 49
fuscicapilla (Zosterops) 35
fuscifrons (Zosterops) 36
gallio (Zosterops) 26
glaucura (Zosterops) 49
gloriosae (Zosterops *madagascariensis)* 15
gouldii (Zosterops) 12
gouldi (Zosterops) 12
grayi (Zosterops) 23
griseitincta (Zosterops) 29
griseiventer (Zosterops) 21
griseiventris (Zosterops) 21
griseonota (Zosterops) 40
griseotincta (Zosterops) 29
griseovirescens (Zosterops) 39
gulliveri (Zosterops) 43
gulliveri (Zosterops *(Tephras))* . . . 43
habessinica (Zosterops) 14
habyssinica (Zosterops) 14
haesitata (Zosterops) 36
Helaia 46
Heleia 46

Pag.

Helia 46, 55
heteroclita (Muscicapa) 30
heuglini (Zosterops) 25
hovarum (Zosterops) 45
Hylophila 46
hypolais (Zosterops) 24
hypoleuca (Zosterops) 36
hypoxantha (Zosterops) 35
icterovirens (Zosteropisylvia) 25
icterovirens (Zosterops) 25
incerta (Zosterops) 18
incerta (Zosterops) 38
innominata (Zosterops) 31
inornata (Zosterops) 41
intermedia (Zosterops) 28
intermedia (Zosterops) 28
jacksoni (Zosterops) 33
jacksoni (Zosterops) 33
japonica (Zosterops) 11
japonicus (Zosterops) 11, 12, 20
javanica (Oreosterops) 38
javanica *(Sylvia)* 37
javanica (Zosterops) 37
javanica (Zosterops) 38
kandavensis (Zosterops *caerulescens var.)* 40
kikuyuensis (Zosterops) 32
kikuyuensis (Zosterops) 33
kirki (Zosterops) 25
kirki (Zosterops) 26
kittlitzi (Zosterops) 45
laeta (Zosterops) 29
lateralis *(Sylvia)* 39
lateralis (Zosterops) 12, 17
lateralis (Zosterops) 39
lettiensis (Zosterops) 21
leucophaea *(Malacirops)* 43
leucophaea *(Parinia)* 43
leucophaea *(Speirops)* 43
leucophaea *(Thamnobia (Parinia))* . 43
leucophaea (Zosterops) 43
leucops (Sylvia) 15
longirostris (Zosterops) 29
loochoocnsis (Zosterops) 20
loochooensis (Zosterops simplex *var.)* 20
Lophozosterops 48
lugubris *(Fosterops)* 36
lugubris *(Speirops)* 36
lugubris (Zosterops) 36
lugubris (Zosterops *(Speirops))* . . . 36
lutea (Zosterops) 26
luteus (Zosterops) 22, 26
luzonica (Zosterops) 31
macgillivrayi (Zosterops) 30
madagascariensis gloriosae (Zosterops) 15
madagascariensis (Motacilla) 15
madagascariensis (Sylvia) 14
madagascariensis (Zosterops) . . 14, 14, 15

	Pag.
maderaspatana *(Motacilla)*	15
maderaspatana (Zosterops)	15
maderaspatanus (Zosterops)	17
Malacirops	2
mauritanica (Zosterops)	38
mauritiana *(Malacirops)*	44
mauritiana *(Motacilla)*	44
mauritiana (Zosterops)	44
mayottensis (Zosterops)	27
meeki (Zosterops)	37
melanocephala *(Malacirops)*	43
melanocephala *(Speirops)*	43
melanocephala (Zosterops)	43
melanocephalus (Speirops)	43
melanocephalus (Zosterops *(Speirops))*	43
melanops (Zosterops)	39
melanura (Zosterops)	26
mesoxantha (Zosterops)	17
metcalfei (Zosterops)	21
metcalfii (Zosterops)	21
meyeni (Zosterops)	22
meyeni (Zosterops)	31
minor (Zosterops)	22
minor (Zosterops *albiventer)*	22
minuta (Zosterops)	30
modesta (Zosterops)	45
montana (Zosterops)	11
mouroniensis (Zosterops)	27
muelleri (Zosterops)	47
mülleri *(Heleia)*	47
mülleri (Pseudozosterops)	47
mussoti (Zosterops)	20
mysorensis (Zosterops)	24
mysoriensis (Zosterops)	24
natalis (Zosterops)	23
neglecta (Zosterops)	16
nehrkorni (Zosterops)	34
nicobarica (Zosterops)	17
nicobaricus (Zosterops)	17
nicobariensis (Zosterops)	17
nicobariensis (Zosterops *palpebrosa)*	17
nigrifrons (Zosterops)	34
nigrorum (Zosterops)	32
novaeguineae (Zosterops)	16
obscura (Zosterops)	49
obscurus (Zosterops)	49
obsoleta (Zosterops)	25
obstinata (Zosterops)	28
obstinatus (Zosterops)	28
oleagina (Zosterops)	24
oleaginea (Zosterops)	24
olivacea *(Certhia)*	35
olivacea (Zosterops)	35
olivaceus (Tephras)	42
Oreosterops	2
owstoni (Zosterops)	31
owstoni (Zosterops *semperi)*	31

	Pag.
pallescens (Zosterops)	25
pallida *(Malacirops)*	50
pallida (Zosterops)	12
pallida (Zosterops)	50
pallidipes (Zosterops)	29
palpebrosa nicobariensis (Zosterops)	17
palpebrosa *(Sylvia)*	17
palpebrosa (Zosterops)	17
palpebrosa (Zosterops)	17, 20
palpebrosus (Zosterops)	17
Parinia	2
parvula (Zosterops)	26
parvulus (Zosterops)	26
perspicillata (Zosterops)	33
Phylloruinae	1
poliogaster (Zosterops)	14, 15
poliogastra (Zosterops)	15
ponapenensis (Zosterops)	46
ponapensis (Zosterops)	46
praetermissa (Zosterops)	15
Pseudozosterops	46
ramsayi (Zosterops)	41
ramsayi (Zosterops)	42
rendovae (Zosterops)	26
rubricapilla (Sylvia)	49
rubricapilla (Zosterops)	49
rufifrons (Zosterops)	27
rufilata (Zosterops)	50
ruki *(Tephras)*	46
ruki (Zosterops)	46
salomonensis (Zosterops)	42
salvadorii (Zosterops)	18
sanctae-crucis (Zosterops)	42
sarasinorum (Zosterops)	18
scotti (Zosterops)	33
semiflava (Zosterops)	27
semperi owstoni (Zosterops)	31
semperi (Zosterops)	30
semperi (Zosterops)	31, 37
senegalensis flavilateralis (Zosterops)	25
senegalensis (Zosterops)	25
senegalensis (Zosterops)	25, 25, 25, 33
sharpei (Zosterops)	34
siamensis (Zosterops)	24
simplex *var. loochooensis* (Zosterops)	20
simplex (Zosterops)	20
siquijorensis (Zosterops)	19
Speirops	2
Spirops	2
squamiceps *(Chlorocharis)*	47
squamiceps (Pseudozosterops)	47
squamiceps *(Zosterops)*	47
squamifrons (Zosterops)	43
stejnegeri (Zosterops)	20
stenocricota (Zosterops)	32
stierlingi (Zosterops)	32
strenua (Zosterops)	41

	Pag.
strenuus (Zosterops)	41
stuhlmanni (Zosterops)	33
subatrifrons (Zosterops)	34
subcristata (Lophozosterops)	48
subcristatus (Lophozosterops)	48
subrosea (Zosterops)	21
subroseus (Zosterops)	21
sumbavensis (Zosterops)	28
sumbawensis (Zosterops)	28
sundevalli (Zosterops)	12
superciliaris (Zosterops)	33
superciliosa (Zosterops)	25
tenella (Zosterops)	25
tenuirostris (Zosterops)	42
Tephras	2
tephropleura (Zosterops)	40
tephropleura (Zosterops *westernensis)*	40
tephropleurus (Zosterops)	40
tristis (Zosterops)	15
ugiensis (Tephras (Zosterops))	26
unica (Zosterops)	26
uropygialis (Zosterops)	35
uterovirens (Zooteropisylvia)	25
vaillantii (Zosterops)	14
vatensis (Zosterops)	40
vegeta (Zosterops)	41
vegeta (Zosterops *westernensis)*	41
virens (Zosterops)	32
wallacei (Zosterops)	23
westernensis (Dacnis)	39
westernensis flaviceps (Zosterops)	40
westernensis tephropleura (Zosterops)	40
westernensis vegeta (Zosterops)	41
westernensis (Zosterops)	39, 40, 40
xanthochroa (Zosterops)	13
Zooteropisylvia	25
Zosteropidae	1
Zosteropinae	1
Zosteropisylvia	25
Zosterops	2

Nomenclator generum et subgenerum.

Chlorocharis R. Bowdler Sharpe in: Ibis, ser. 5 *v.* 6 p. 392 t. 11 f. 1. 1888. Sp. un.: *C. emiliae.*

Cyclopterops Charles-L. Prince Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 38 p. 264. 1854. Sp.: *Zosterops chloronota, Z. curvirostris, et aliae.*

Helaia [pro: *Heleia* G. Hartlaub 1865] G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164. 1869.

Heleia G. Hartlaub in: J. Orn., *v.* 13 p. 3, 26. 1865 I. Sp.: *H. mülleri, H. frigida.*

Helia pro: *Heleia* G. Hartlaub 1865. Alfred Newton in: Zool. Rec., *v.* 2 p. 103. 1866.

Hylophila S. Muller [Sal. Müller] in: Tijdschr. nat. Gesch., *v.* 2 III p. 334. 1835. *[nom. nud.]* — G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164. 1869.

Lophozosterops Ernst Hartert in: Nov. zool., *v.* 3 p. 567. 1896 XII. Sp. un.: *L. dohertyi.*

Malacirops Charles-L. Prince Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 38 p. 264. 1854. Sp. un.: *Zosterops borbonica.*

Oreosterops Charles-L. Prince Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., *v.* 38 p. 264. 1854. Sp. un.: *Zosterops montana.*

Parinia G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 71. 1857. Sp. un.: *P. leucophaea.*

Pseudozosterops pro: *Heleia* G. Hartlaub 1865. Otto Finsch in: Tierreich, *v.* 15 p. 46. 1901 III. „Ψευδής + ζωστήρ + ὤψ."

Speirops Ludovicus Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93, t. 460 f. 3290, 3291; t. 462 t. 3306. 1852 III 1. Sp.: *S. borbonica, S. chloronotos, S. lugubris.* „Wulstauge: ἡ σπεῖρα, die Wulst, und ἡ ὄψ, das Auge."

Spirops pro: *Speirops* Reichenbach 1852. G. R. Gray, Hand-L., *v.* 1 p. 164. 1869.

Tephras G. Hartlaub (& O. Finsch) in: P. zool. Soc. London, 1868 p. 6 t. 3. 1868. Sp. un.: *T. finschii.*

Zosteropisylvia (Paul Wilhelm von Württemberg in MS.) M. Th. v. Heuglin in: J. Orn., *v.* 15 p. 295. 1867 IX. Sp. un.: *Z. icterovirens.*

Zosterops N. A. Vigors & Thomas Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, *v.* 15 p. 234. 1826. Sp.: *Motacilla maderaspatana, Zosterops dorsalis.* „Ζωστήρ *cingulum,* and ωψ *oculus.*"

QL696.P298 F5
Zosteropidae
Harvard MCZ Library
AEK3585
3 2044 062 344 676

Abteilungs-Redakteure:

Prof. **F. Blochmann** in Tübingen *(Brachiopoda).* Prof. **O. Boettger** in Frankfurt a. M. *(Amphibia & Reptilia).* Staatsrat Prof. **M. Braun** in Königsberg i. Pr. *(Platyhelminthes).* Prof. **C. Chun** in Leipzig *(Cnidaria & Ctenophora).* Prof. **F. Dahl** in Berlin *(Arachnoidea excl. Acarina).* Prof. **C. W. v. Dalla Torre** in Innsbruck *(Hymenoptera).* Prof. **L. Döderlein** in Strassburg i. E. *(Mammalia).* Geh. Reg.-Rat Prof. **E. Ehlers** in Göttingen *(Bryozoa).* Dr. **W. Giesbrecht** in Neapel *(Crustacea).* Gymnasiallehrer **E. Girschner** in Torgau *(Diptera).* Mag. pharm. **A. Handlirsch** in Wien *(Rhynchota & Neuroptera).* Prof. **R. Hertwig** in München *(Protozoa).* — Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim *(Mollusca).* Prof. **H. J. Kolbe** in Berlin *(Coleoptera).* — Dr. **H. Krauss** in Tübingen *(Orthoptera).* — Dir. Prof. **R. Latzel** in Klagenfurt *(Myriopoda).* — Dr. **H. Lohmann** in Kiel *(Acarina).* Geh. Reg.-Rat Prof. **H. Ludwig** in Bonn *(Echinoderma).* — Prof. **G. Pfeffer** in Hamburg *(Pisces).* — Prof. **A. Reichenow** in Berlin *(Aves).* — Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin *(Porifera).* — Dir. Dr. **A. Seitz** in Frankfurt a. M. *(Lepidoptera).* — Geh. Hofrat Prof. **J. W. Spengel** in Giessen *(Tunicata & Vermes excl. Platyhelminthes).*

Bearbeiter:

Dr. **Bastelberger** in Eichberg i. Rheingau, Stadtbaurat **T. Becker** in Liegnitz, Graf **H. v. Berlepsch** auf Schloss Berlepsch, Prof. **R. Blanchard** in Paris, Prof. **F. Blochmann** in Tübingen, Prof. **O. Boettger** in Frankfurt a. M., **A. de Bormans** in Turin, Prof. **E.-L. Bouvier** in Paris, Prof. **K. Brandt** in Kiel, Staatsrat Prof. **M. Braun** in Königsberg i. Pr., Dr. **L. Breitfuss** in Katharinenhafen, **G. Budde-Lund** in Kopenhagen, Prof. **O. Bürger** in Santiago (Chile), Prof. **G. Canestrini** in Padua (†), Dir. **E. Canu** in Boulogne-sur-Mer, Prof. **C. Chun** in Leipzig, Prof. **J. Csokor** in Wien, Prof. **C. W. v. Dalla Torre** in Innsbruck, Dr. **F. Doflein** in München, Prof. **C. Emery** in Bologna, Dr. **O. Finsch** in Leiden, **H. Friese** in Jena, Prof. **A. Giard** in Paris, Dr. **W. Giesbrecht** in Neapel, Hofrat Prof. **L. v. Graff** in Graz, Prof. **A. R. Grote** in Hildesheim, Prof. **V. Häcker** in Stuttgart, Dir. **E. Hartert** in Tring, **C. E. Hellmayr** in Wien, Dr. **F. J. M. Heylaerts** in Breda, Dr. **W. E. Hoyle** in Manchester, Dr. **K. Jordan** in Tring, Prof. **J. J. Kieffer** in Bitsch, Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim, Prof. **H. J. Kolbe** in Berlin, Dir. Prof. **K. Kraepelin** in Hamburg, Prof. **P. Kramer** in Magdeburg (†), Dr. **H. Krauss** in Tübingen, Prof. **W. Kükenthal** in Breslau, Dir. Prof. **L. Kulczynski** in Krakau, Dr. **A. Labbé** in Paris, Dr. **R. Lauterborn** in Ludwigshafen a. Rh., Prof. **R. v. Lendenfeld** in Prag, Dir. Dr. **H. Lenz** in Lübeck, Dr. **H. Lohmann** in Kiel, Dr. **J. C. C. Loman** in Amsterdam, Dr. **M. Lühe** in Königsberg i. Pr., **A. D. Michael** in London, Dr. **W. Michaelsen** in Hamburg, Dr. **T. Mortensen** in Kopenhagen, Dr. **F. H. Müggenburg** in Berlin, Prof. **G. W. Müller** in Greifswald, Prof. **J. P. Mc Murrich** in Ann Arbor, Prof. **A. Nalepa** in Wien, **W. R. Ogilvie-Grant** in London, Prof. **A. E. Ortmann** in Princeton, Dr. **J. T. Oudemans** in Amsterdam, Geh. Sanitätsrat Dr. **A. Pagenstecher** in Wiesbaden, Prof. **G. Pfeffer** in Hamburg, Dir. Dr. **R. Piersig** in Annaberg, Prof. **L. Plate** in Berlin, Prof. **A. Reichenow** in Berlin, Prof. **L. Rhumbler** in Göttingen, Dr. **J. Richard** in Monaco, The Hon. **W. Rothschild** in Tring, **E. H. Rübsaamen** in Berlin, Dr. **C. Schäffer** in Hamburg, Dr. **F. Schaudinn** in Berlin, **E. Schenkel** in Basel, Dr. **P. Schiemenz** in Berlin-Friedrichshagen, Rektor Dr. **O. Schmeil** in Magdeburg, Dr. **O. Schmiedeknecht** in Blankenburg, Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin, Dr. **R. B. Sharpe** in London, **P. Speiser** in Königsberg i. Pr., Geh. Hofrat Prof. **J. W. Spengel** in Giessen, Rev. **T. R. R. Stebbing** in Tunbridge Wells, Oberlehrer **P. Stein** in Genthin, Dr. **J. Thiele** in Berlin, Prof. **D'A. W. Thompson** in Dundee, Dr. **É.-L. Trouessart** in Paris, Dr. **H. Uzel** in Königgrätz, Dr. **B. Wandolleck** in Dresden, Dr. **W. Weltner** in Berlin, Dr. **F. Werner** in Wien, Prof. **C. Zelinka** in Czernowitz.

Erschienen sind:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 1 Abbildung. 1896. **Preis Mark 1,50.**

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.

Subskriptionspreis Mark 4,50. Einzelpreis Mark 7,—.

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.
Subskriptionspreis Mark 2,80. Einzelpreis Mark 3,60.

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.
Subskriptionspreis Mark 4,50. Einzelpreis Mark 6,80.

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.
Subskriptionspreis Mark 3,80. Einzelpreis Mark 5,—.

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.
Subskriptionspreis Mark 8,80. Einzelpreis Mark 12,—.

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII.
Subskriptionspreis Mark 8,40. Einzelpreis Mark 11, .

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV.
Subskriptionspreis Mark 9,20. Einzelpreis Mark 12,—.

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.
Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 17, .

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II.
Subskriptionspreis Mark 12,—. Einzelpreis Mark 16,—.

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 26,60. Einzelpreis Mark 35,—.

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 7,—. Einzelpreis Mark 9,—.

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 8,—. Einzelpreis Mark 10,—.

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 1,50. Einzelpreis Mark 2, .

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III.
Subskriptionspreis Mark 3,60. Einzelpreis Mark 4,80.

Im Druck befinden sich:

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel).

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim).

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt. oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, März 1901.
NW., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.